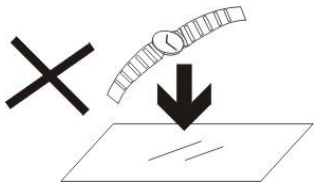
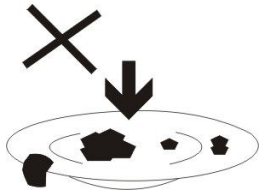
sunstech

ACTIONCAM10 • Sport Cameras

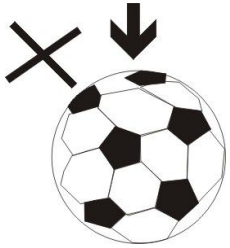
User Manual



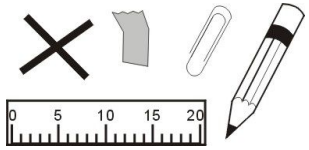
1. DO NOT place objects on top of the device, as objects may scratch the device.



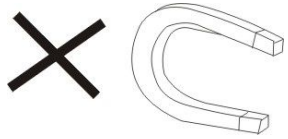
2. DO NOT expose the device to dirty or dusty environments.



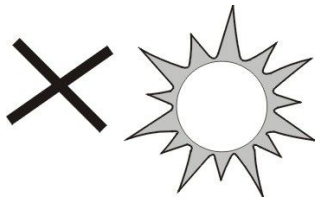
3. DO NOT place the device on an uneven or unstable surface.



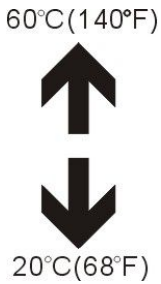
4. DO NOT insert any foreign objects into the device.



5. DO NOT expose the device to strong magnetic or electrical field.



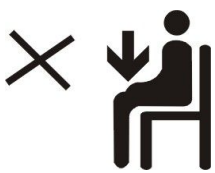
6. DO NOT expose the device to direct sunlight as it can damage the device. Keep it away from heat sources.



7. DO NOT store your device in temperatures higher than 40°C(104°F). The internal operating temperature for this device is from 20°C(68°F) to 60°C(140°F).

8. DO NOT use the device in the rain.

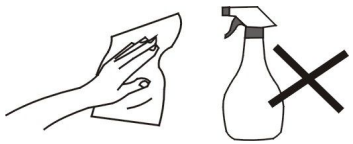
9. Please check with your Local Authority or retailer for proper disposal of electronic products.



10. The device and adaptor may product some heat during normal operation of charging. To prevent discomfort or injury from heat exposure, DO NOT leave the

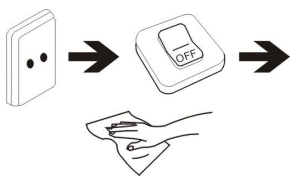
device on your lap.

11. POWER INPUT RATING: Refer to the rating label on the device and be sure that the power adaptor complies with the rating. Only use accessories specified by the manufacturer.

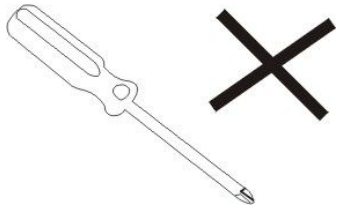


12. Clean the device with a soft cloth. If needed, dampen the cloth slightly before cleaning. Never use abrasives or cleaning solutions.

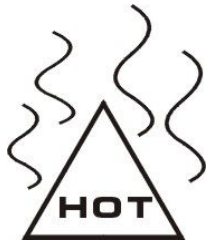
13. Always power off the device to install or remove external devices that do not support hot-plug.



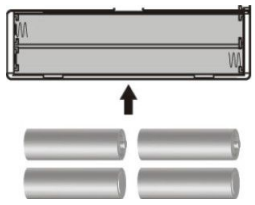
14. Disconnect the device from an electrical outlet and power off before cleaning the device.



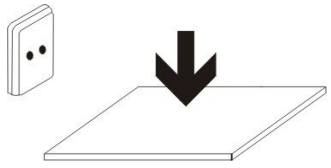
15.DO NOT disassemble the device. Only a certified service technician should perform repair.



16. The device has apertures to disperse heat. DO NOT block the device ventilation, the device may become hot and malfunction as a result.



17. Risk of explosion if battery replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instruction.



18. PLUGGABLE EQUIPMENT: the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Function

Thank you for choosing the ACTIONCAM 10. Please carefully read the manual before using, and keep it at a safe place for future reference.

The compilation of the user manual refers to the latest information. The manual quotes captured screen displays and graphics, with the aim to introduce the digital camera through detailed and direct methods. Due to the differences of technical R&D and production batch, those captured screen displays and graphics indicated in the manual may be different from that of actual digital camera.

Precautions

NOTE: TF high-speed card (multimedia memory card) at Class 4 or above is required.

Instructions for using the memory card

- In case of a newly purchased memory card for the first time use, or data available in the memory card unrecognized for the camera or image captured by other cameras, please ensure to firstly format the memory card;
- Before plugging in or out the memory card, please firstly disconnect power supply of the camera;
- After using for many times, performance of the memory card will be lowered. In case of lowered performance, a new memory card is needed to purchase;
- The memory card is a precise electronic device. Please don’t bend it and keep it away from falling or

heavy load;

- Don’t keep the memory card in the environment with strong electromagnetic or magnetic field, like the place near speaker or receiver of TV;
- Don’t use or keep the memory card in environment with over high or low temperature;
- Keep the memory card clean and away from contacting liquid. In case of contacting liquid, please dry it with soft cloth;
- In case of keeping the memory card idle, place it into the card sleeve;
- Please note that the memory card will get hot after long-term use, and this is normal;
- Don’t use the memory card having used on other digital cameras. If to memory card on this camera, please firstly format it with the camera;
- Don’t use the memory card having formatted on other camera or card reader;
- In case of one of the followings with the memory card, the recorded data may be damaged:
  - Improper use of the memory card;
  - Disconnect power supply or take the memory card out during recording, deleting (formatting) or reading;
- You are recommended to backup important data on other media like soft disk, hard disk, CD.

Camera Maintenance

- Keep it in a dry and dark place for keeping idle;
- Use proper protective cover to avoid lens and display scratched;
- In case of cleaning the surface of camera lens, first blow the dust off the surface, use a

cloth or paper available to optical equipment to wipe the lens gently. Use the professional camera cleanser to clean the lens. Do not use any organic solvent;

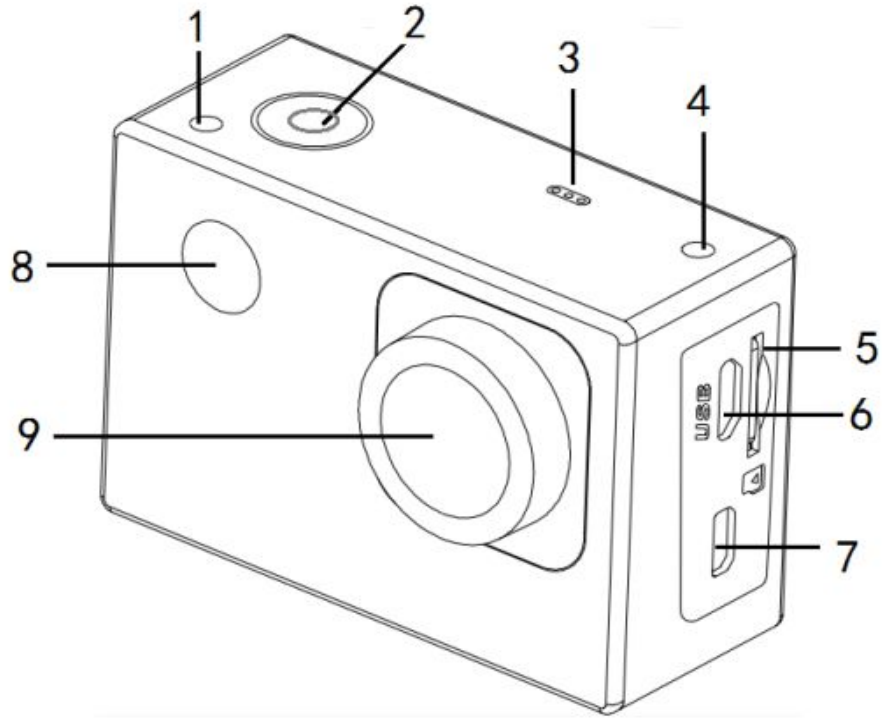
- Do not touch the lens surface by fingers.

System requirements

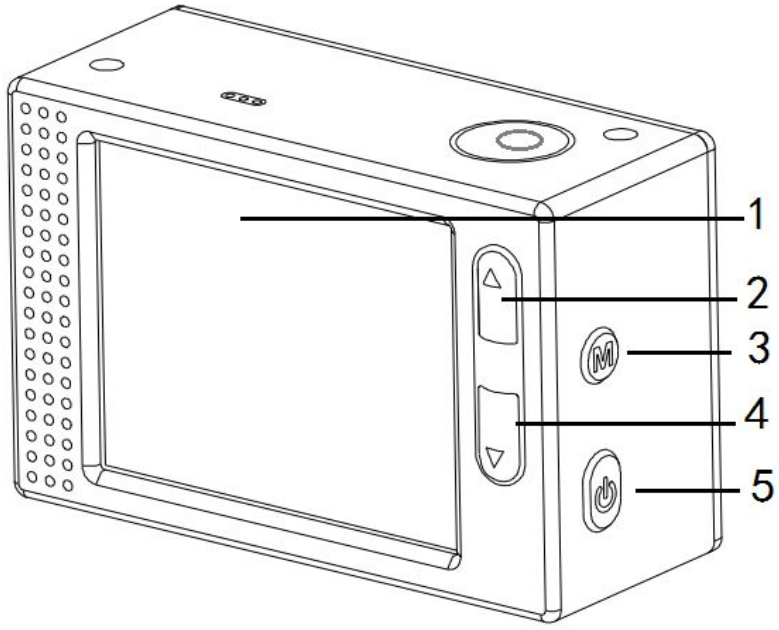
When operating or using the digital camera, please take minimum system requirements for the computer of the camera into consideration. You are strongly recommended to use better computer equipment for operating the camera to achieve the optimized effect. The minimum system requirements are as below:

		System Requirements
Operating System	PCCAM	Microsoft Window XP(SP3), Vista, 7，8 Mac OS X ver: 10.8.0 or above version
	MSDC	Microsoft Window 2000，XP, Vista, 7，8 Mac OS X ver: 10.0.0 or above version
CPU		Intel Pentium of more than 1GHz or other CPU with equivalent performance
Internal Memory		Larger than 1GB
Sound Card and Display Card		The sound card and video card shall support DirectX8 or higher version.
CD Driver		Speed of 4 times or faster
Hard Disk		Free space of more than 2GB
Others		One standard USB1.1 or USB2.0 port

Appearance

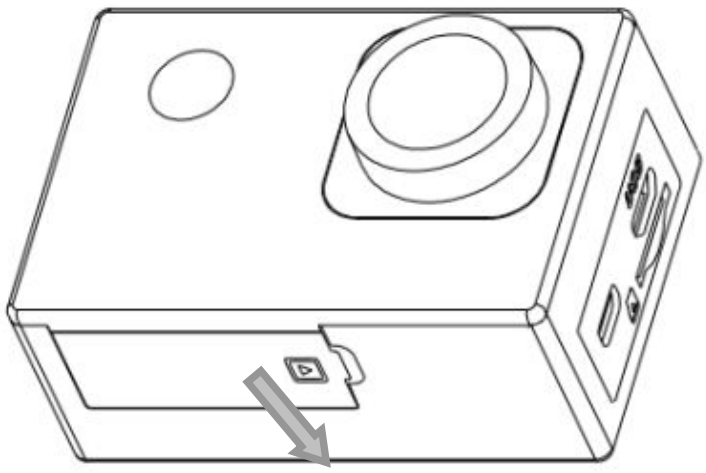


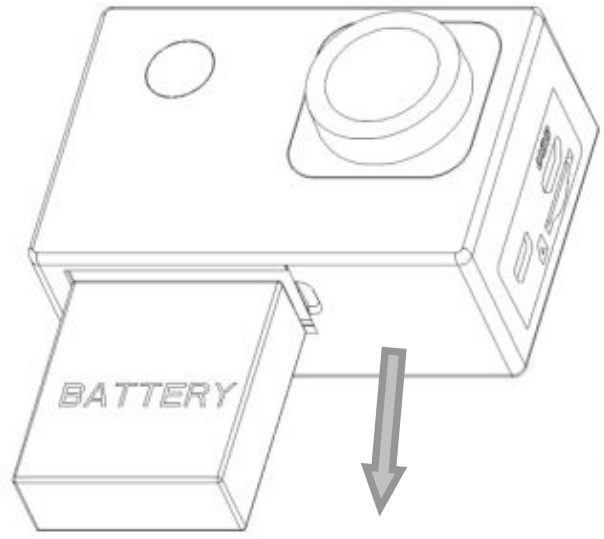
1. Busy indicator light(blue);
2. Shutter key；
3. Microphone ;
4. Charge indicator light(red);
5. MicroSD Card Slot;
6. Micro-USB Port;
7. Micro HDMI Port;
8. Infrared remote light
9. Len;



1. LCD;
2. Up key；
3. Mode key;
4. Down key;
5. Power/menu key;

Removing the battery from the camera





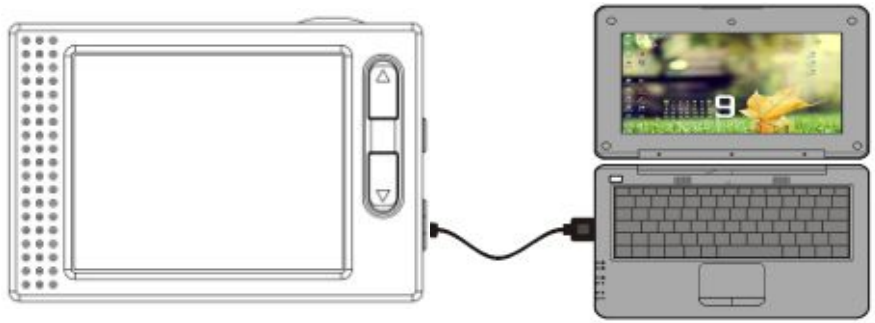
1. Remove the battery door by placing your thumb
2. Allow the door to pop out. Grasp the battery pull-tab and remove from the camera

Start to use

1.Charge the built-in lithium battery

The camera is equipped with built-in 3.7V lithium battery. Please ensure power available for the

camera and timely charge it in case of low battery.



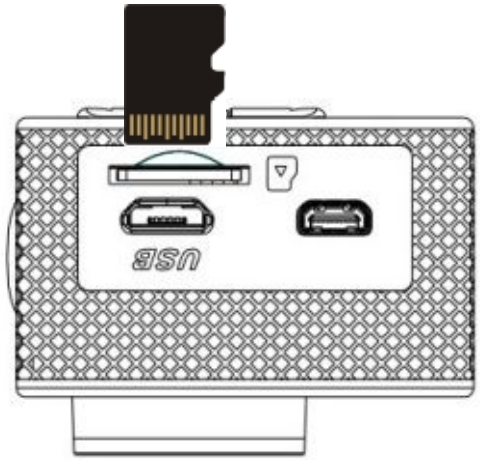
Connect the camera to computer for charging under shutdown status. The charging indicator will be on in red color when charging, and will be off when the battery is fully charged. Generally, the battery can be fully charged after about 4 hours.

Note: When the DV is on, It will not charge until the DV turn off.

2. How to use the memory card

2.1. Properly insert the TF card into the card holder as per the instructions indicated near the card holder.

2.2. To remove the TF card, press the end of memory card gently, the card will be ejected.



Note: The camera is not equipped with built-in memory. Please insert memory card before using. Before using the camera, it is a must to format the memory card on the camera.

3. Startup and shutdown

3.1 Startup: press the POWER key for 3 second, the camera will show startup screen and enters into POWER ON state;

3.2 Shutdown: press the POWER key for 3 second when the camera is under idle mode to shut down;

3.3 Auto shutdown: the camera will be shut down automatically when the camera is under idle mode for a certain time to save power. The default time for auto shutdown is 3 min.

3.4 Shutdown under low power: when the battery is under low power, the LCD will indicate “ ”.

Please charge the battery timely. When the Screen display “low battery”, the camera will be shut down automatically.

4. Function modes switching

The camera has 4 modes: Recording mode - Vehicle-mounted mode - Photo mode - Playback mode.

Press the Mode key to switch the modes after starting up.

Recording mode: Video can be recorded;

Vehicle-mounted mode:Videotape can be recorded (Recording time of 3 minutes) in continuous mode;

Photo mode: For taking photos;

Playback mode: For playing back the current video.

5. Indicators

5.1 Progress indicator**:** When the camera is working (e.g. recording, photographing, etc.), the indicator will light;

5.2 Charging indicator: In shutdown state, the lightened indicator means the user is charging the camera.

6. Photo/recording/vehicle-mounted /mode

It enters automatically into recording mode.

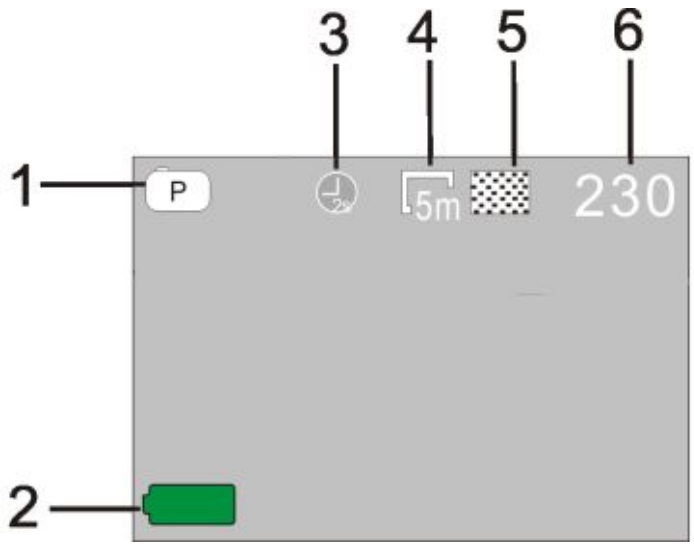
Press Shutter to start recording, and press Shutter again to stop recording.

Press Mode key to vehicle-mounted mode.

Press Shutter to start recording, and press Shutter again to stop recording.

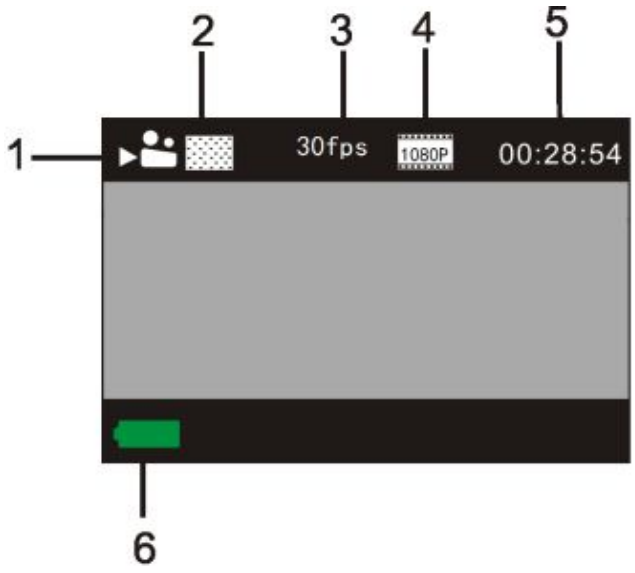
Press Mode key to photo mode.

6.1 Screen display in photo mode



1. Photo mode;
2. Battery state;
3. Self-timer mode;
4. Photo resolution;
5. Photo quality;
6. Available shooting count;

6.2 Screen display in recording mode



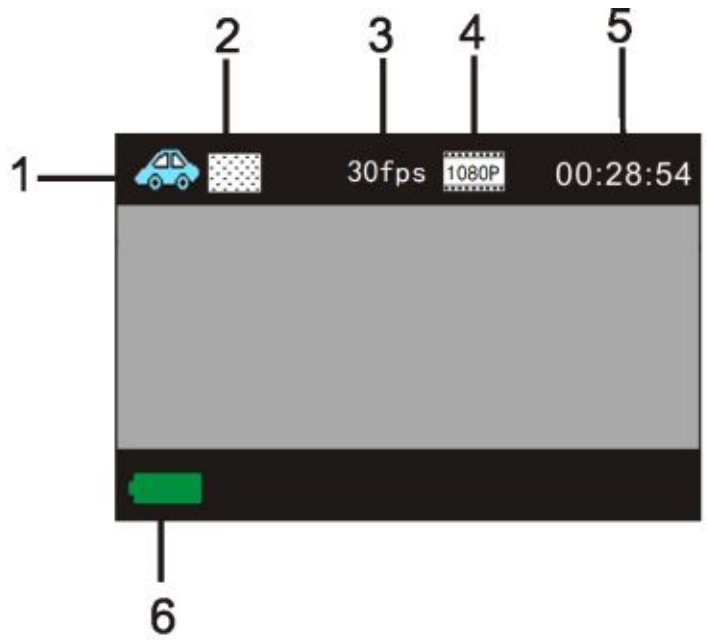
1. Recording mode;
2. Video quality;
3. Video frame rate
4. Video resolution；
5. Available time to record；
6. Battery state;

Note:

1. When using the HD size or FHD video, you must use the TF high-speed card at class 4 or above .

2. Automatic screen-off will be performed during recording for saving power. User may short press any key to enable the screen for displaying.

6.3 Screen display in vehicle-mounted mode



1. In vehicle-mounted mode;
2.Video quality;
3. Video framerate
4. Video resolution；
5. Available time to record；
6. Battery state;

Note:

Press the shutter button once under the preview state to begin recording, save a segment for recording every 3 minutes, then start to record the next segment of video. When the storage card is full, the earliest segment of video will be deleted to release the corresponding space for continuous recording.

7. Playback mode

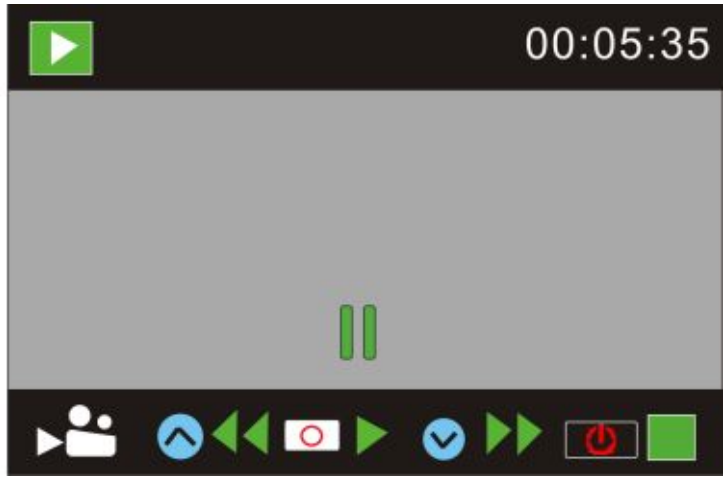
Turn on the camera, you can press the mode key to enter playback mode and you can press the Up/Down key to choose CAR/VIDEO/JPG, then press the shutter key to enter preview.

Press Mode key to enter playback mode to browse photo/video, play the video recorded by this camera.

Press Up/Down key to access to previous or next photo/video.

Play movie: Press the shutter key to start/pause play video, press the Up/Down key to Retreat quickly /fast forward playback, press the power key to stop play video.

Video file playback



Video pause mode

8. Menu Setting Mode

8.1 Menu display

In photo, recording, vehicle-mounted and playback mode, press Power key to open the menu, and then press Up/Down key to select menu, press the Shutter key to enter submenu. When selecting menu, the selected menu will be displayed with blue background.

Recording/vehicle-mounted menu mode：

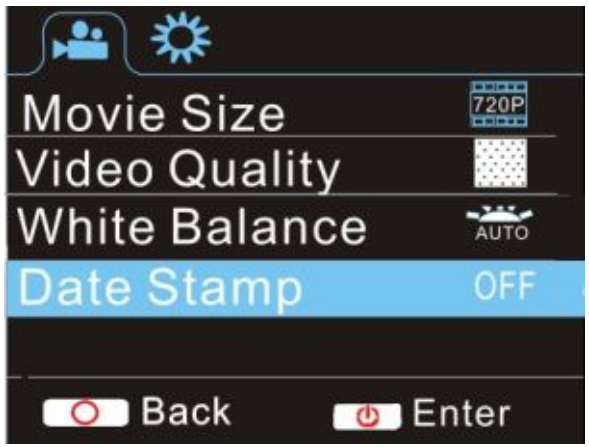
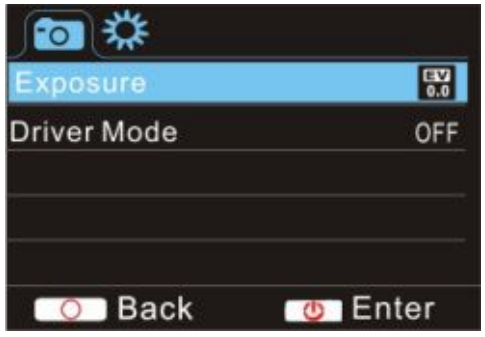


Photo menu mode：



8.2 System mode menu setting

After opening the menu by pressing Power key, press mode key to switch over to setting main menu, press Up/Down key to select menu, and after that to press Shutter key for confirming to enter the submenu. In the submenu, press Up or Down key to select menu, and press Shutter to confirm. After returning to the main menu, press Power key to exit from the menu.

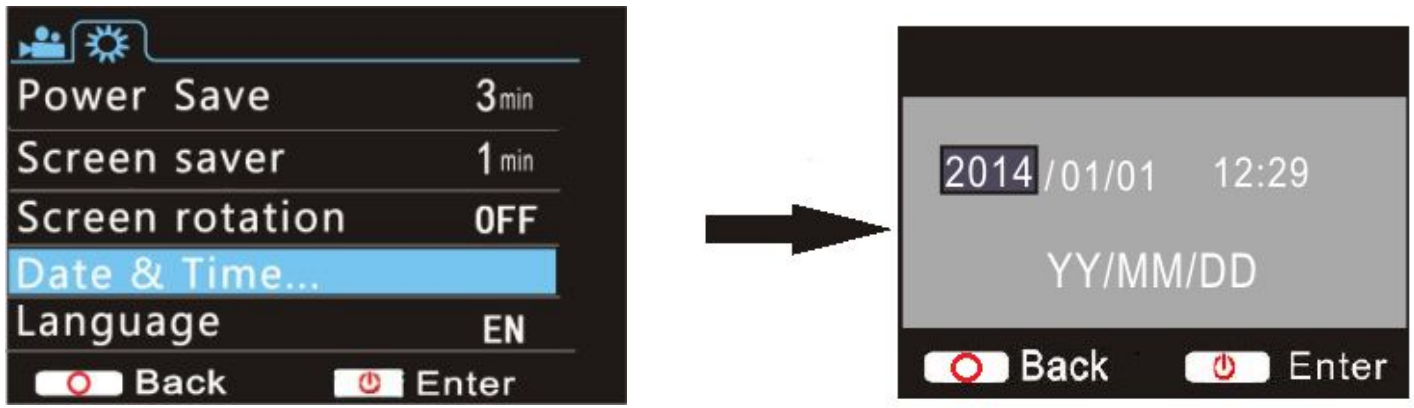
System menu mode：Push the “M” key.

8.3 Setting date and time

Press Power key to open the menu, press Mode key to switch to setting menu, and then press Shutter key to confirm. Press Down key to select “Date and time” in menu item, and then press Shutter key to enter setting window.

In setting window, press Mode key to select items (date, time) to be adjusted, and then press Up

key or Down key to make adjustment, press Shutter key for conformation at completion of adjustment, or press Power key to cancel setting and exit. Finally, press Power key to exit from setting mode.



8.4 Playback mode menu setting

In playback mode press power key to open playback main menu, press Up or Down key to select menu, press Shutter key to enter submenu. In the submenu, press Up or Down key for selection,

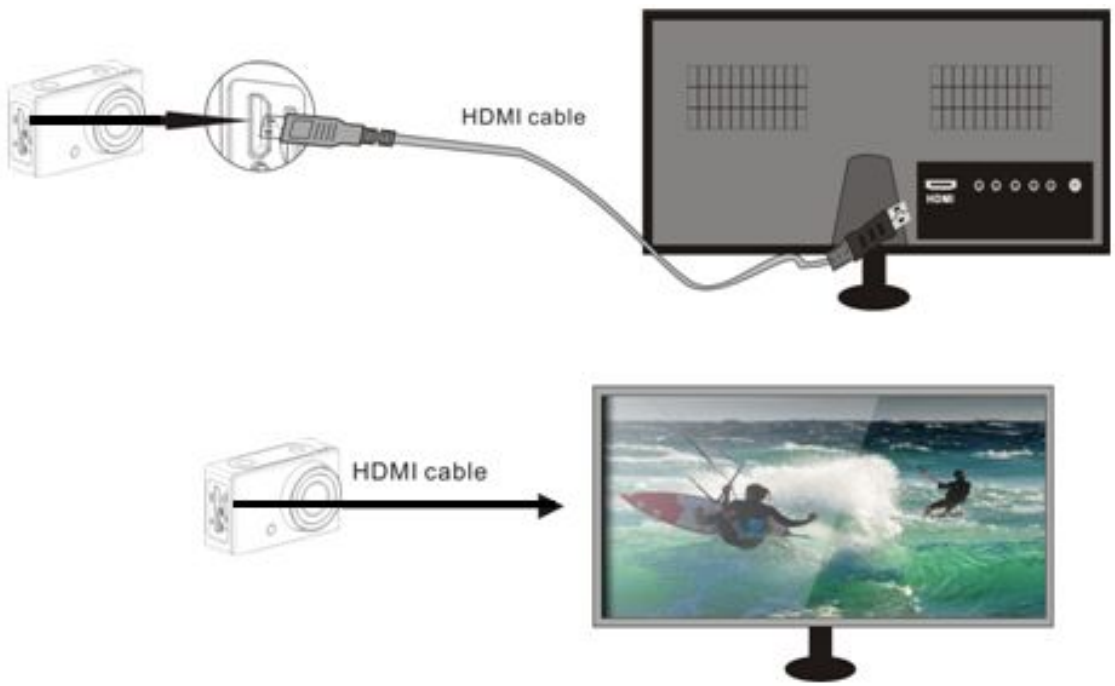
and press Shutter key to confirm. After returning to the main menu, press Mode key to exit from the menu.

Playback mode menu:
After of select option: CAR – VIDEO – JPG. Push the Power key to access the menu.

9. Connecting to HDTV

5.1 Connect the DV to HDTV via HDMI cable (optional)

If you need to transfer the image and audio to an HDTV for playback, insert the Com end of the HDMI cable to the DV, and the other end (output) to the HD input of the HDTV, as shown in the following figure:



When you connect the HDMI cord the camera with a HDTV, the camera display turn off and synchronized successfully

Note: Before connecting or removing the HDMI cable, please stop video recording and disconnect Wi-Fi first.

10. Connect to PC

10.1 When the camera is connected with the computer and entering removable disk mode, there will be a removable disk added in the window of “My computer”. The photo or video file may be stored in the catalogue of “DCIM\CAR,JPG,VIDEO” in the removable disk. You may enter this catalogue to copy files on to hard disk of your computer.

Note: During file downloading, it is prohibited to disconnect USB connection, and plugging out the memory card when USB connected is also prohibited to avoid loss of data.

10.2 In U-disk mode (MSDC mode), press the Shutter key to switch to web cam mode (PCCAM) .the LCD will display:**PCCAM**

Now you can start the web cam through application. To return to U-disk mode (MSDC mode), press the power key again.

Note:Driver is not required for web cam mode (PCCAM mode) on Windows XP(SP3) version or above.

11. APP (Support Android and ISO)

1. How to install an APP

1.1 Search for “Ismart DV” in Google Play (for Android OS) to find the APP and install it according to the instruction.

1.2 Search for “Ismart DV” in APP Store (for iOS) to find the APP and install it according to the instruction.

2. Android APP

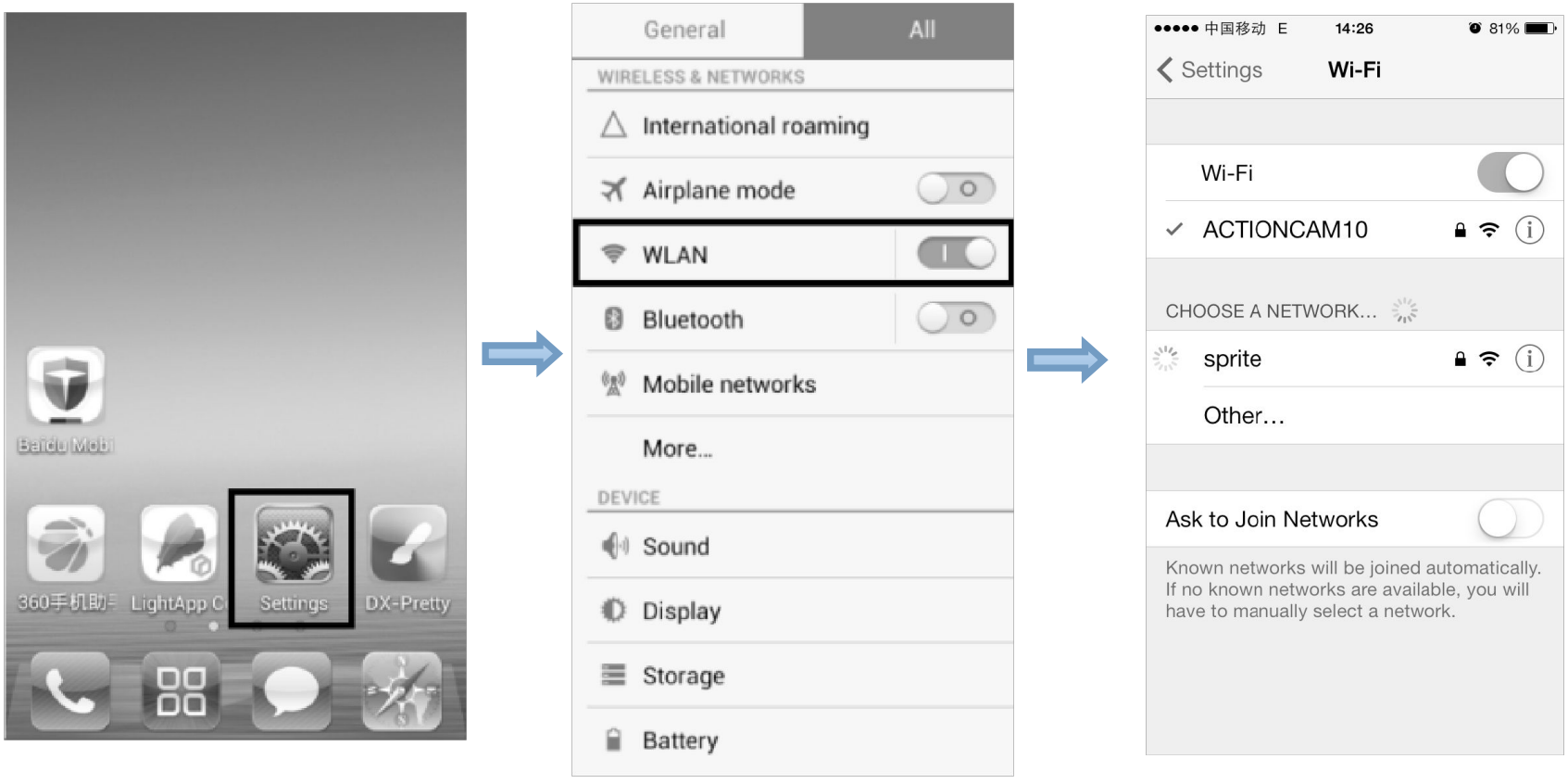
2.1 Install “Ismart DV” APP (provided by dealer or via internet) on smartphone or tablet. When installation completes, the LCD will display icon ：

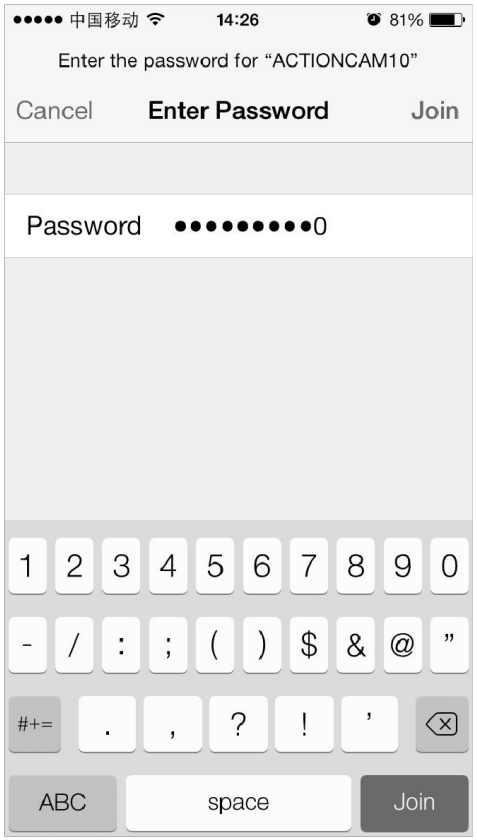
2.2 Insert the TF card and turn on the DV, the LCD show WIFI icon .When you want to turn on the wifi , **you can press the shutter key about 3seconds** ,the LCD Screen display: Waiting for WiFi connection.....and the Busy indicator will flash. the LCD show WIFI icon .

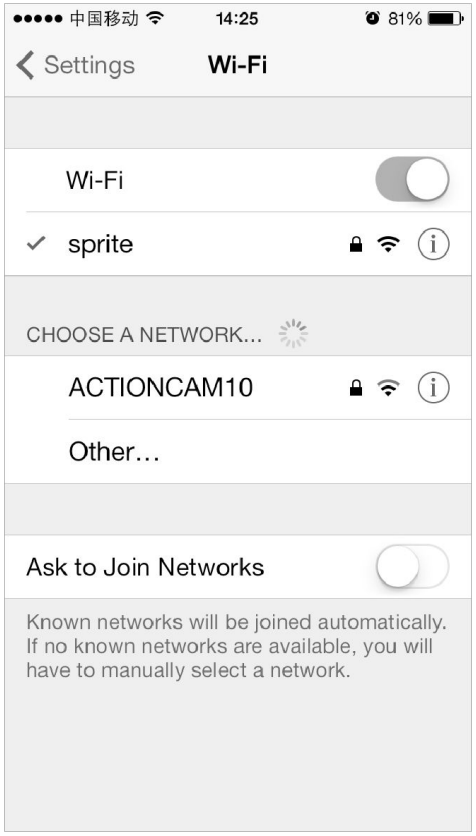
2.3 Enable Wi-Fi on Smartphone or tablet and search for wireless AP signal **“ACTIONCAM 10”**, then connect it to DV, until the system displays “Connected successfully”. After it Connects successfully, the LCD Screen will turn off after about 15 seconds, and the wifi indicator will not flash .when you press shutter key to turn on the LCD Screen ,the LCD Screen display: WiFi Connection Ready! and turn off the WIFI immediately.

Note: The first time connecting to DV，you need to enter password “1234567890”.

`



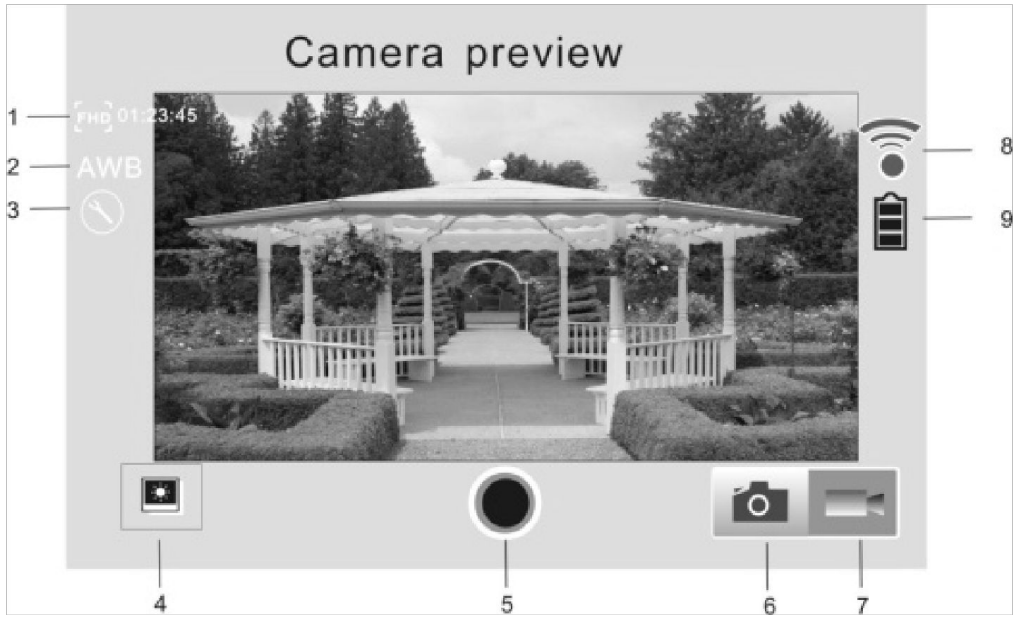




2.4 Click the icon

in the App list of the smartphone or tablet to open it. Now you can preview the image

sent by the DV on the phone or tablet and start some operating. The operation interface on terminal is shown in the following figure.



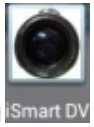
1. Video resolution
2. White balance
3. Setup (enter setup menu)
4. Enter Playback mode
5. Shutter button
6. Photo mode
7. Video mode
8. Wi-Fi signal icon
9. DV battery icon

3. iOS APP

3.1 Install “Ismart DV” APP (provided by dealer or via internet) on iOS phone or tablet. When installation completes, the LCD will display icon

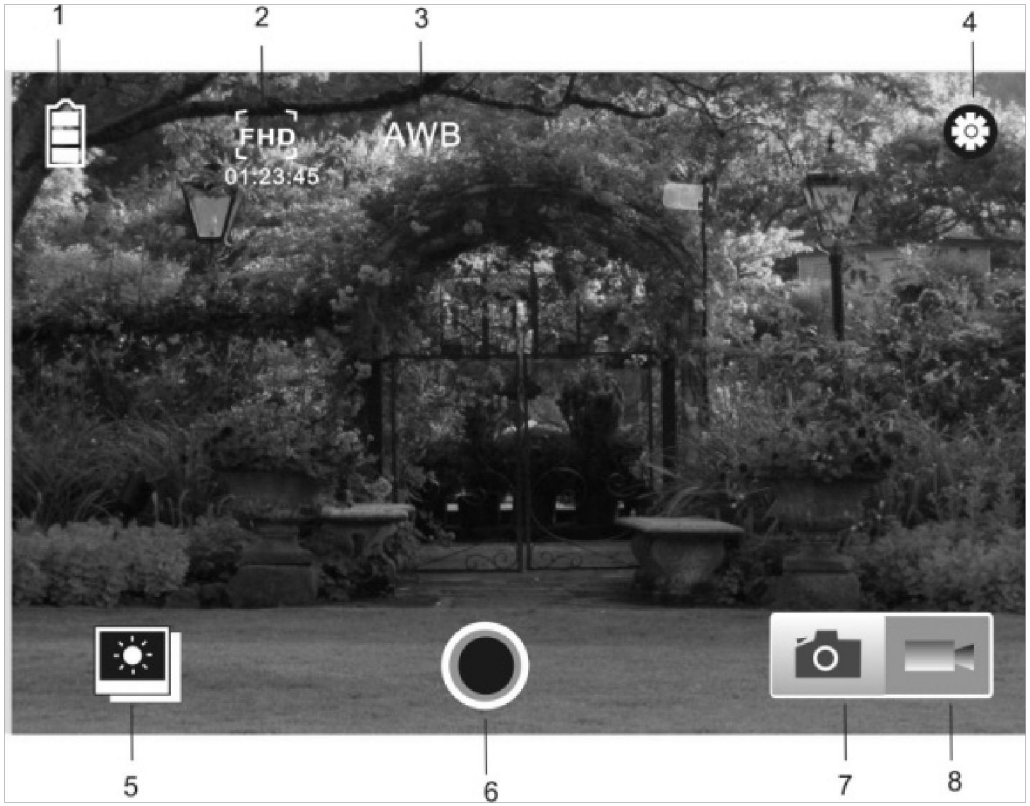
.

3.3 Enable Wi-Fi on iOS phone or tablet and search for wireless AP signal **“ACTIONCAM 10”**, then connect it to DV, until the system displays “Connected successfully”.

3.4 Click the icon 

in the App list of the iOS phone or tablet to open it. Now you can preview the image sent by the DV on the phone or tablet and start some operating. The operation interface on terminal is shown in

the following figure.



1. DV battery icon
2. Video resolution
3. White balance
4. Setup (enter setup menu)
5. Enter Playback mode
6. Shutter button
7. Photo mode
8. Video mode

Note:

A TF card must be inserted if you need to take a photo, record a video, or download files on the terminal;

Technical parameters

Image sensor	5.0 mega-pixel CMOS image sensor
Function mode	Recording, Driving recorder, Photo , Playback
LCD screen	2.0" LCD Screen
Picture resolution	12M (4000 x 3000), 10M (3648×2736), 8M (3264 x 2448), 5M (2560 x 1920),
Video resolution	FHD (1920x1080 30fps)，HD (1280x720 30fps)，HD（1280x720 60fps）
Storage medium	**High-speed TF card at class 4 or above** (Maximum supporting 32GB)
File format	JPEG, H.264

Driver Mode	2 Sec / 10 Sec
USB port	USB 2.0/3.0
Power supply	Built-in 3.7V rechargeable lithium battery 900 mAh.
Menu language	Spanish / English / Portuguese / French / Chinese ……
Power Save	1 min. / 3 min./5 min./ OFF
Operating system requirements	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
Dimensions	61x41x30mm

Note: The product design specification is made based on updated information when compiling this product manual. The specification is subject to change without further notice. The product is subject to the actual camera.

FCC Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1.This device may not cause harmful interference, and

2.This device must accept any interference received,

including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates,

uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions,
may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will
not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television
reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct
the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

“This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.”

Made in China

Warranty conditions

- The warranty of this product is for 2 years since the purchase date.

- The warranty will exclude breakdowns caused by bad use of the product, wrong installation or installation in not desirable places for a proper maintenance of the product, rips, updates of the products

that are not the supplied by the brand, pieces wore away for its use or for not domestic or inappropriate use. Also are excluded breakdowns caused for manipulations of the products by people or companies alien to our company.

- For any request regarding the warranty terms, the purchase receipt must be attached.

Correct disposal of this Product

(Waste Electrical & Electronic Equipment(WEEE)

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end of-life should be disposed of separately from your household waste.

Please dispose of this equipment at your local community waste collection/ recycling centre.

In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products.Please help us to conserve the environment we live in!

DECLARATION OF CONFORMITY

Council Directive(s) to which conformity is declared:

Directive (2004/108/EC) - EMC
Directive (2011/65/EU) - RoHS

Application of the Standards:

EN 55022: 2010+AC:2011
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2013
IEC 62321:2008

Manufacturer's name:	**AFEX SUNS, S.A.**
Manufacturer's address:	**C/Pallars 189, 08005 Barcelona**
Type of equipment:	**SPORT CAMERA**
Trade:	**SUNSTECH**
Model no.:	**ACTIONCAM10**

We, the undersigned, hereby declare under our sole responsibility that the specified equipment is in conformity with the above Directive(s) and Standard(s)

Place: Barcelona

(Signature)

Víctor Planas Bas
(Full name)

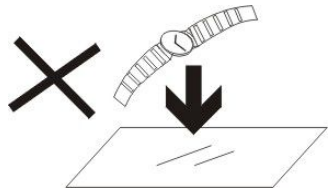
Date: 30 - July - 2015

General Manager
(Position)

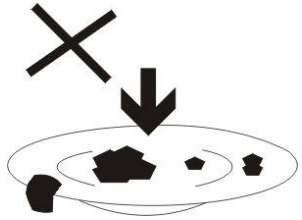
sunstech

ACTIONCAM10 · **Sport Cameras**

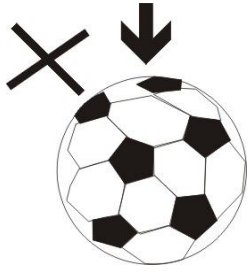
Manual De Usuario



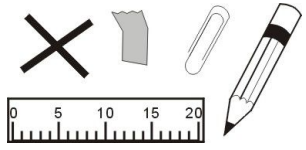
1.NO coloque objetos encima del aparato porque podrían rayarlo.



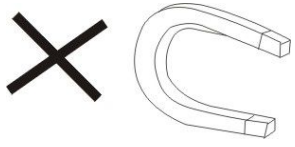
2.NO exponga el aparato a entornos sucios o polvorientos.



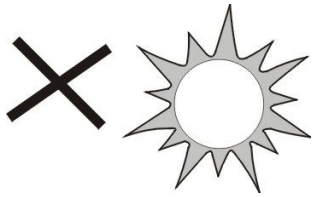
3. NO coloque el aparato en una superficie desigual o inestable.



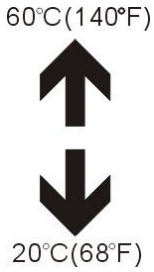
4.NO introduzca ningún objeto extraño en el aparato.



5.NO exponga el aparato a un campo magnético o eléctrico fuerte.



6.NO exponga el aparato directamente a la luz del sol porque podría dañarlo. Manténgalo apartado de superficies calientes.



7.NO guarde el aparato a temperaturas superiores a los 40 ºC (104 ºF). La temperatura interna de funcionamiento de este aparato es de 20 °C (68 °F) a 60 °C (140 °F).

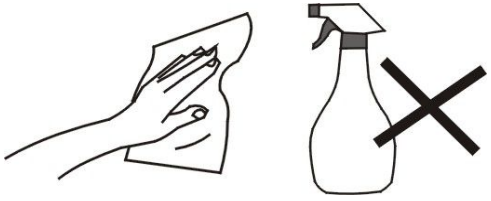
8.NO utilice el aparato bajo la lluvia.

9.Consulte con su ayuntamiento o vendedor para saber cómo eliminar de forma correcta los aparatos electrónicos.

10.El aparato y el adaptador pueden producir algo de calor durante el funcionamiento normal de la carga.

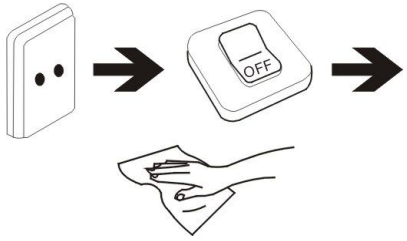
Para evitar la incomodidad o un daño debido a la exposición al calor NO deje el aparato en su regazo.

11.CAPACIDAD DE LA POTENCIA DE ENTRADA: Véase la etiqueta del aparato y asegúrese de que el adaptador de potencia corresponde a la capacidad. Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.

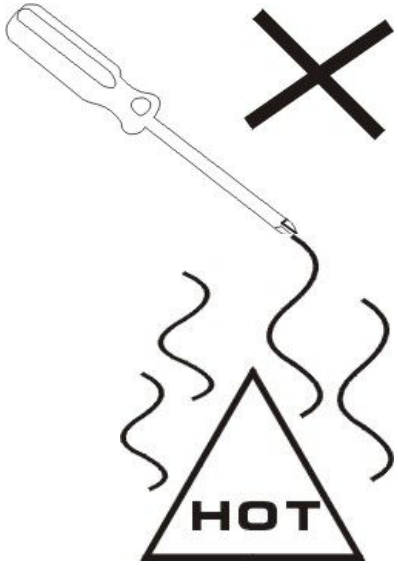


12.Limpie el aparato con un paño suave. Si fuera necesario, humedezca ligeramente el paño antes de limpiar. No utilice nunca mezclas abrasivas o productos de limpieza.

13.Apague siempre el aparato para instalar o quitar dispositivos externos que no aguanten la conexión en caliente.



14.Desconecte el aparato de la toma de corriente eléctrica y apáguelo antes de limpiarlo.

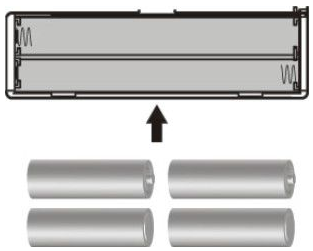


15.NO desmonte el aparato. Sólo un técnico de servicio autorizado debe realizar las reparaciones.

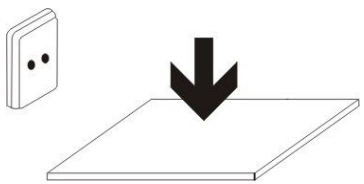
16. El aparato tiene aperturas para liberar calor.

NO bloquee la ventilación del aparato, el aparato puede calentarse y

comenzar a funcionar mal.



17.Riesgo de explosión en caso de sustitución de la batería por otra de un tipo incorrecto. Tire las baterías usadas siguiendo las instrucciones.



18.EQUIPAMIENTO ENCHUFABLE: el enchufe debe estar instalado cerca del equipo y tener un acceso fácil.

Función

Gracias por haber adquirido laACTIONCAM 10. Lea atentamente el manual antes de usarla y consérvelo en un lugar seguro para futuras consultas.

La información recopilada en el manual de usuario es la más actual. El manual incluye capturas de pantalla y gráficos para presentar la cámara digital a través de métodos directos y detallados. Debido a las diferencias de los lotes de producción e I+D técnicos, las capturas de pantalla y gráficos indicados en el manual pueden diferir de los de la cámara digital.

Precauciones

NOTA: Requiere tarjeta TF de alta velocidad (tarjeta de memoria multimedia) de clase 4 o superior.

Instrucciones de uso de la tarjeta de memoria

- En caso de haber adquirido una tarjeta de memoria nueva para usarla por primera vez, datos disponibles en la tarjeta de memoria no reconocibles por la cámara o imágenes capturadas por otras cámaras, asegúrese de formatear primero la tarjeta de memoria;

- Antes de conectar o desconectar la tarjeta de memoria, apague la cámara;

- El rendimiento de la tarjeta de memoria puede empeorar después de muchos usos. En caso de peor rendimiento, debe adquirir una tarjeta de memoria nueva;

- La tarjeta de memoria es un dispositivo electrónico de precisión. No la doble y evite las caídas o cargas pesadas;

- No tenga la tarjeta de memoria cerca de campos magnéticos o electromagnéticos fuertes, como cerca de un altavoz o receptor de televisión;

- No use ni guarde la tarjeta de memoria en entornos con temperaturas elevadas o muy bajas;

- Mantenga la tarjeta de memoria limpia y alejada de líquidos. En caso de contacto con líquidos, séquela con un paño suave;

- En caso de no utilizar la tarjeta de memoria, colóquela en la funda;

- La tarjeta de memoria se calentará tras usarla durante un largo periodo de tiempo;

- No use tarjetas de memoria que haya usado en otras cámaras digitales. Si va a usar la tarjeta de memoria en esta cámara, formatéela primero;

- No use tarjetas de memoria que haya formateado en otra cámara o lector de tarjetas;

- Los datos grabados en la tarjeta de memoria pueden dañarse en los siguientes casos:

  - Uso inadecuado de la tarjeta de memoria;

  - Apagar la cámara o extraer la tarjeta de memoria durante la grabación, eliminación (formateo) o lectura;

- Se recomienda hacer una copia de seguridad de los datos importantes en otro soporte, como un soft disk, el disco duro o un CD.

Mantenimiento de la cámara

- Guarde la cámara en un lugar seco y oscuro cuando no esté en uso;

- Utilice una funda protectora adecuada para evitar daños a la lente y la pantalla;

- Si desea limpiar la superficie de la lente de la cámara, sople primero el polvo que haya en la superficie y use un

  paño o papel para equipos ópticos para limpiar la lente con delicadeza. Use un limpiador de cámara profesional para limpiar la lente. No use disolventes orgánicos;

- No toque la superficie de la lente con los dedos.

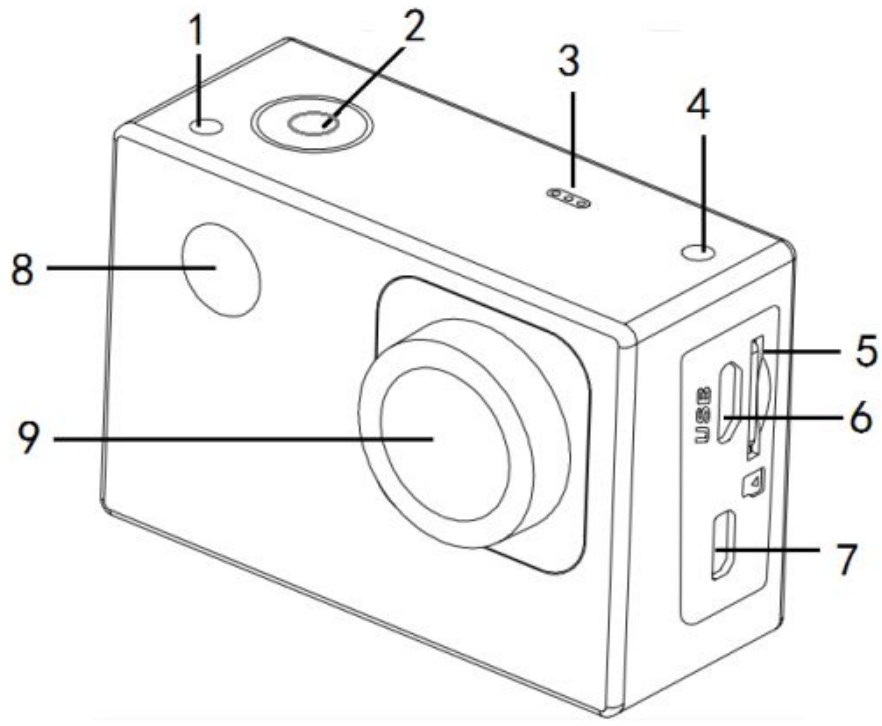
Requisitos del sistema

Tenga en cuenta los requisitos mínimos del sistema del ordenador al utilizar la cámara digital. Se recomienda encarecidamente usar el mejor equipo informático al utilizar la cámara para obtener un efecto óptimo. Los requisitos mínimos del sistema son los siguientes:

Requisitos del sistema		
Sistema operativo	PCCAM	Microsoft Windows XP(SP3), Vista, 7，8 Mac OS X, versión 10.8.0 o superior
	MSDC	Microsoft Windows 2000，XP, Vista, 7，8 Mac OS X, versión 10.0.0 o superior
CPU		Intel Pentium de más de 1GHz u otra CPU con un rendimiento equivalente
Memoria interna		Superior a 1GB
Tarjeta de sonido y tarjeta de vídeo		La tarjeta de sonido y la tarjeta de vídeo deben ser compatibles con DirectX8 o superior.
Lector de CD		Velocidad cuádruple o superior

Disco duro	Espacio libre superior a 2GB
Otros	Un puerto USB1.1 o USB2.0 estándar

Aspecto



1.Indicador luminoso de “ocupado” (azul);

2. Tecla del obturador;

3. Micrófono;

4.Indicador luminoso de carga (rojo);

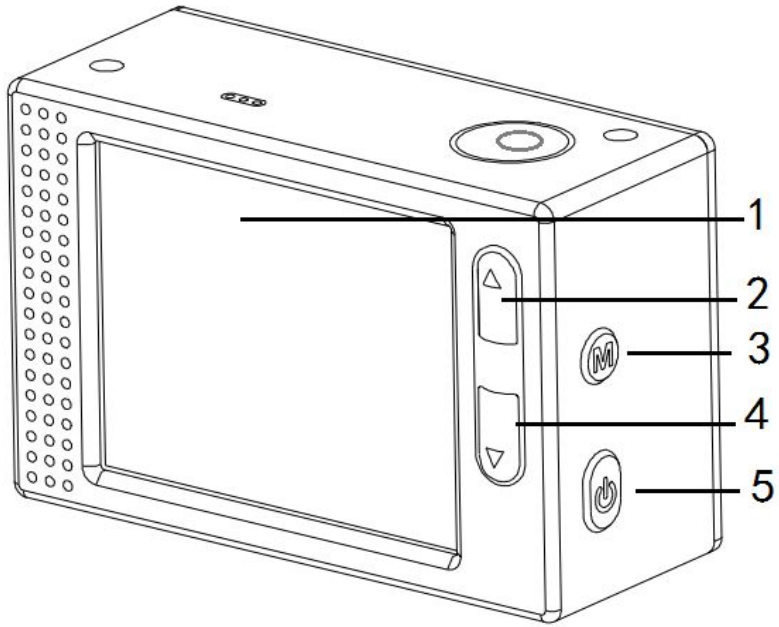
5.Ranura para tarjeta MicroSD;

6. Puerto micro USB;

7. Puerto micro HDMI;

8. Luz infrarroja del disparador

9. Lente;



1. LCD;

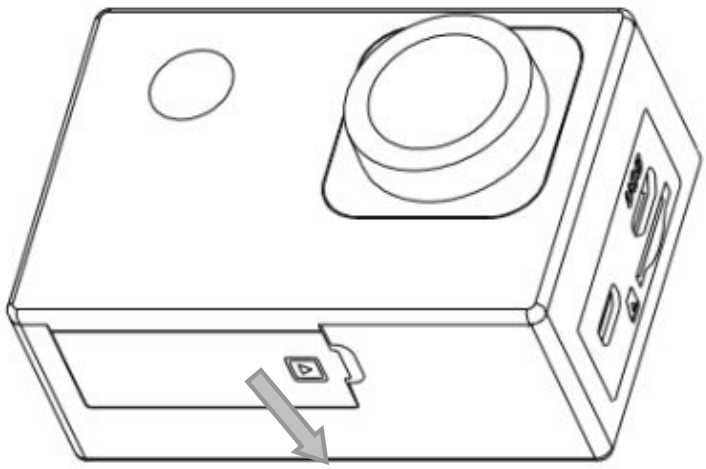
2. Tecla arriba;

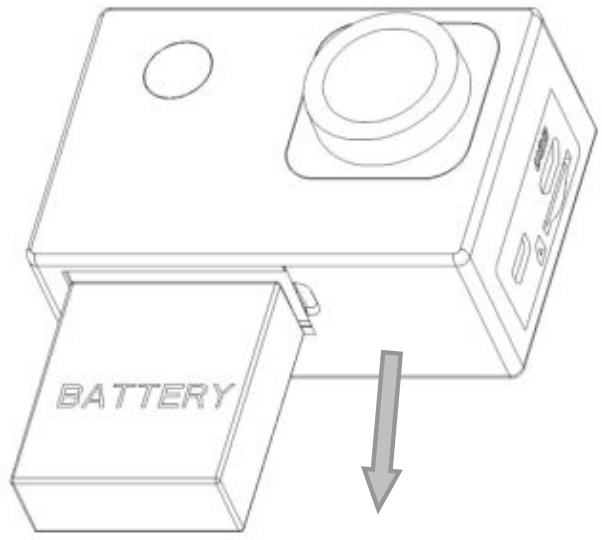
3. Tecla modo;

4. Tecla abajo;

5. Tecla encendido/menú;

Extraer la batería de la cámara





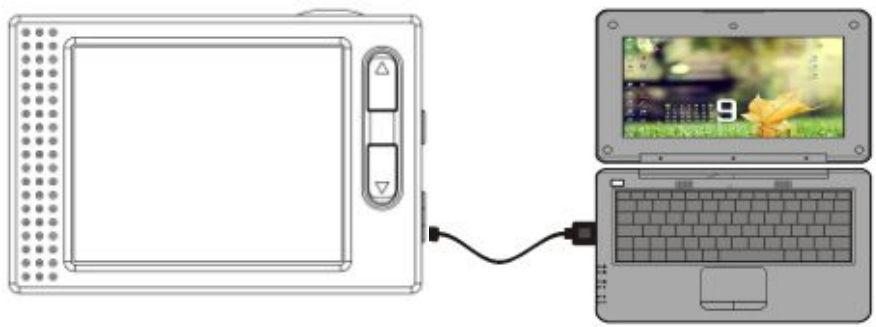
1. Retire la tapa de la batería colocando el pulgar

2. Deje que la tapa salte. Sujete la pestaña de la batería y extráigala de la cámara

Empezar a usar la cámara

1.Cargue la batería de litio integrada

La cámara está equipada con una batería de litio de 3,7V integrada. Asegúrese de que la cámara tiene batería y cárguela oportunamente en caso de batería baja.



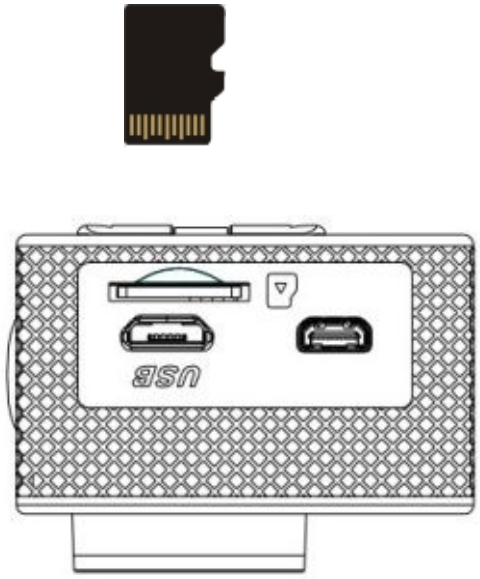
Conecte la cámara al ordenador para cargarla mientras está apagada. El indicador de carga se iluminará en rojo mientras esté cargando y se apagará cuando se haya completado la carga. Por lo general, la batería estará totalmente cargada después de unas 4 horas.

Nota: Cuando el DV esté activado, no se cargará hasta que el DV esté desactivado.

2. Cómo usar la tarjeta de memoria

2.1. Inserte correctamente la tarjeta TF en el soporte de la tarjeta tal como se indica en las instrucciones.

2.2. Para extraer la tarjeta TF, presione el extremo de la tarjeta hasta que se expulse.



Nota: La cámara no está equipada con memoria integrada. Inserte una tarjeta de memoria antes de usarla. Antes de usar la cámara, debe formatear la tarjeta de memoria en la cámara.

3. Encendido y apagado

3.1 Encendido: pulse la tecla POWER (encendido) durante 3 segundos. La cámara mostrará la

pantalla de inicio y pasará a estado ENCENDIDA;

3.2 Apagado: pulse la tecla POWER durante 3 segundos cuando la cámara esté en estado inactivo para apagarla;

3.3 Apagado automático: la cámara se apagará automáticamente cuando esté en estado inactivo durante determinado tiempo para ahorrar batería. El tiempo predeterminado para el apagado automático son 3 min.

3.4 Apagado por batería baja: cuando el nivel de batería sea bajo, aparecerá “ ” en el LCD. Cargue la batería convenientemente. Cuando aparezca “batería baja” en la pantalla, la cámara se apagará automáticamente.

4. Cambiar entre modos de función

La cámara tiene 4 modos: Modo grabación – Modo en vehículo – Modo foto – Modo reproducción. Pulse la tecla Modo para cambiar de modo una vez encendida la cámara.

Modo grabación: Permite grabar vídeos;

Modo en vehículo: Permite filmar de modo continuo (tiempo de grabación de 3 minutos);

Modo foto: Para hacer fotos;

Modo reproducción: Para reproducir el vídeo actual.

5. Indicadores

5.1 Indicador de progreso**:** Cuando la cámara esté funcionando (grabando, realizando fotografías, etc.),el indicador se iluminará;

5.2 Indicador de carga: Con la cámara apagada, el indicador iluminado indica que el usuario está cargando la cámara.

6. Modo foto/grabación/en vehículo

Entra automáticamente en modo grabación.

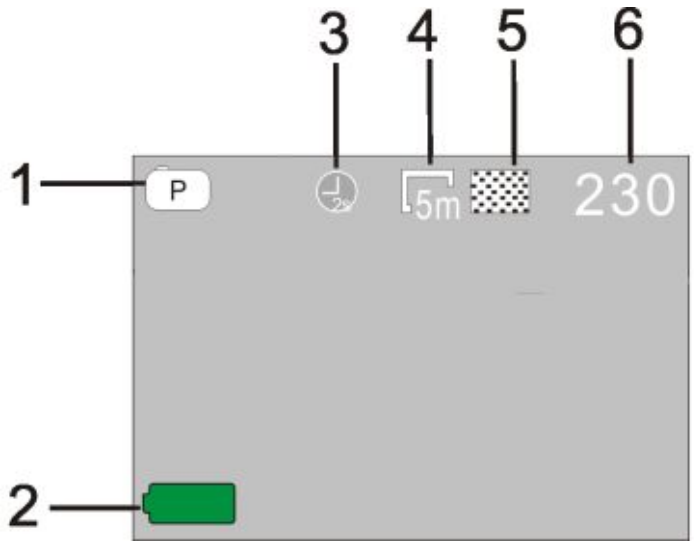
Pulse el obturador para empezar a grabar y vuelva a pulsarlo para detener la grabación.

Pulse la tecla modo para acceder al modo en vehículo.

Pulse el obturador para empezar a grabar y vuelva a pulsarlo para detener la grabación.

Pulse la tecla modo para acceder al modo foto.

6.1 Pantalla en modo foto



1. Modo foto;

2. Estado de la batería;

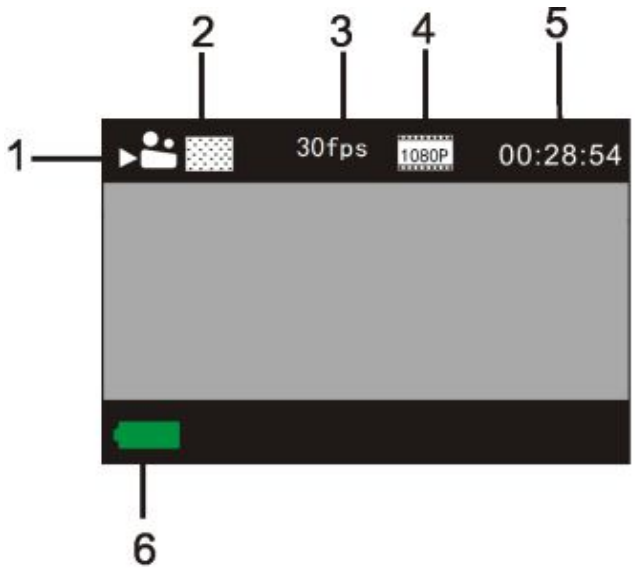
3.Modo disparador automático;

4. Resolución de la foto;

5. Calidad de la foto;

6. Cuenta atrás disponible;

6.2 Pantalla en modo grabación



1. Modo grabación;

2. Calidad de vídeo;

3. Frecuencia de imagen

4. Resolución de vídeo;

5. Tiempo disponible de grabación;

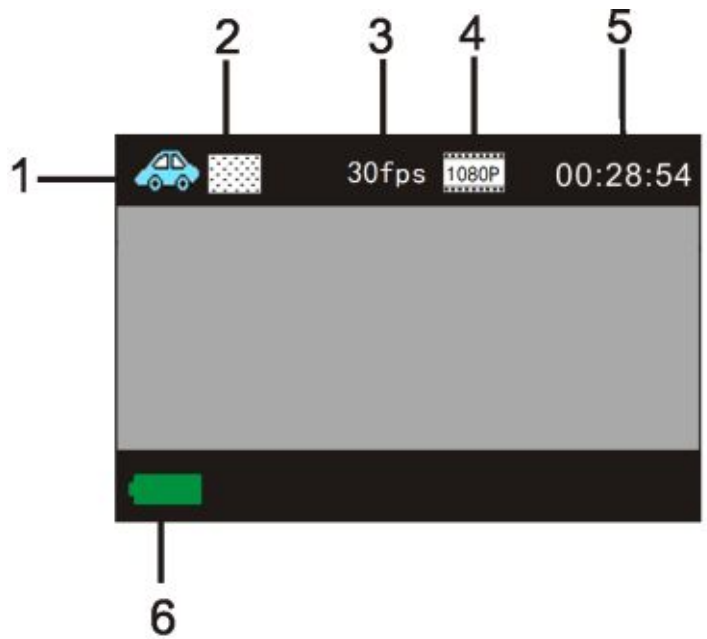
6. Estado de la batería;

Nota:

1. **Al utilizar tamaño HD o vídeo FHD, debe usar una tarjeta TF de alta velocidad de clase 4 o superior.**

2. **La pantalla se apagará automáticante durante la grabación para ahorrar batería. El usuario puede pulsar cualquier tecla para volver a activar la pantalla.**

6.3 Pantalla en modo en vehículo



1. Modo en vehículo;
2. Calidad de vídeo;
3. Frecuencia de vídeo
4. Resolución de vídeo;
5. Tiempo disponible de grabación;
6. Estado de la batería;

Nota:

Pulse el obturador en vista previa para empezar a grabar, guarde un fragmento para grabar cada 3 minutos y, luego, empiece a grabar el siguiente fragmento de vídeo. Cuando la tarjeta de almacenamiento esté llena, se eliminará el fragmento de vídeo más antiguo para liberar el espacio correspondiente para grabación continua.

7. Modo reproducción

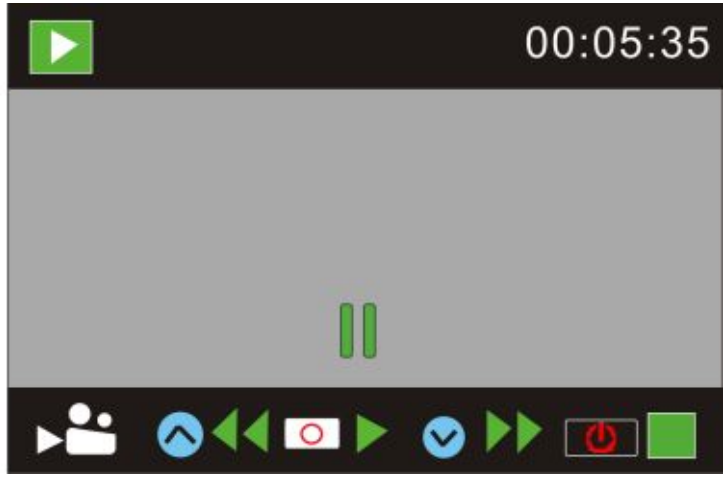
Encienda la cámara, pulse la tecla modo para acceder al modo reproducción, pulse las teclas arriba/abajo para seleccionar COCHE/VÍDEO/JPG y, a continuación, pulse la tecla del obturador para acceder a la vista previa.

Pulse la tecla modo para acceder al modo reproducción para visualizar las fotos/vídeos y reproducir los vídeos grabados por la cámara.

Pulse las teclas arriba/abajo para acceder a la foto/vídeo anterior o siguiente.

Reproducir película: Pulse la tecla del obturador para iniciar/pausar la reproducción de vídeo, pulse la tecla Arriba/Abajo para retroceso rápido/avance rápido de la reproducción y pulse la tecla de encendido para detener la reproducción de vídeo.

Reproducción de archivo de vídeo



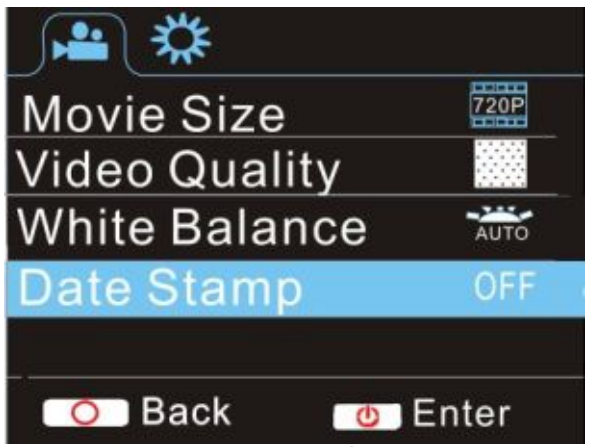
Modo de pausa de vídeo

8. Modo de ajustes de menú

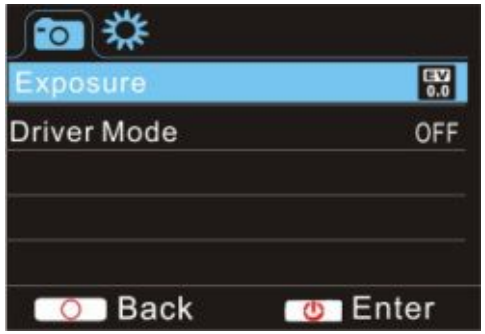
8.1 Menú de la pantalla

En modo foto, grabación, en vehículo y reproducción, pulse la tecla de encendido para abrir el menú y, a continuación, pulse la tecla Arriba/Abajo para seleccionar el menú y la tecla del obturador para acceder al submenú. Al seleccionar el menú, el menú seleccionado se mostrará con un fondo azul.

Modo de menú de grabación/en vehículo:



Modo de menú foto:

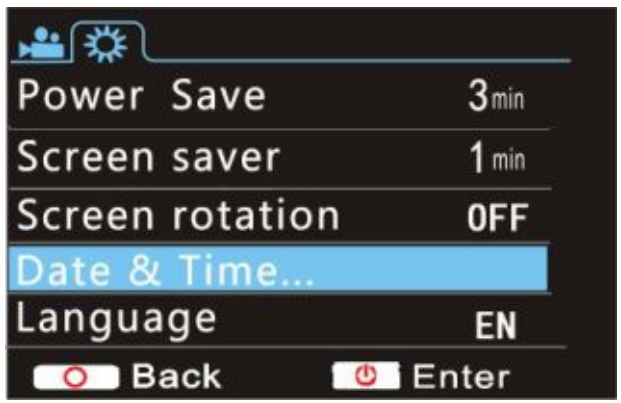


8.2 Ajustes del menú de modo de sistema

Tras abrir el menú pulsando la tecla de encendido, pulse la tecla modo para cambiar al menú principal de ajustes, pulse la tecla Arriba/Abajo para seleccionar el menú y, a continuación, pulse la tecla del obturador para confirmar el acceso al submenú. En el submenú, pulse la tecla Arriba/Abajo para

seleccionar el menú y pulse el obturador para confirmar. Después del volver al menú principal, pulse la tecla de encendido para salir del menú.

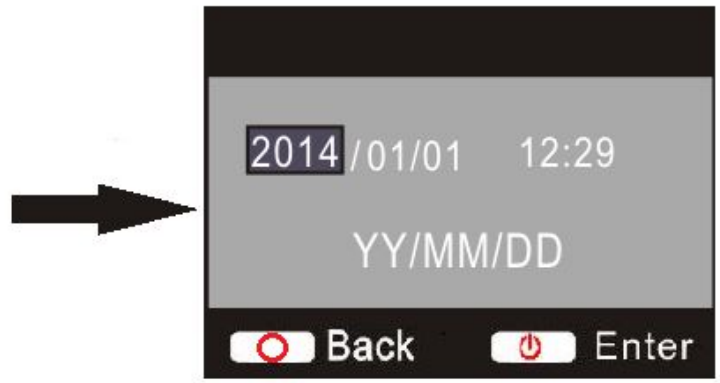
Modo menú del sistema: pulse la tecla “M”.



8.3 Definir fecha y hora

Pulse la tecla de encendido para abrir el menú, pulse la tecla Modo para pasar al menú de ajustes y, a continuación, pulse la tecla del obturador para confirmar. Pulse la tecla Abajo para seleccionar “Fecha y hora” en el menú y, a continuación, pulse la tecla del obturador para acceder a la ventana de ajustes.

En la ventana de ajustes, pulse la tecla Modo para seleccionar los elementos que desee ajustar (fecha, hora) y, a continuación, pulse la tecla Arriba/Abajo para realizar los ajustes, pulse la tecla del obturador para confirmar cuando haya completado el ajuste o la tecla de encendido para cancelar los ajustes y salir. Por último, pulse la tecla de encendido para salir del modo ajustes.



8.4 Menú de ajustes del modo reproducción

En modo reproducción, pulse la tecla de encendido para abrir el menú principal de reproducción, pulse la tecla Arriba/Abajo para seleccionar el menú y pulse la tecla del obturador para acceder al submenú. En el submenú, pulse la tecla Arriba/Abajo para seleccionar y pulse la tecla del obturador para confirmar. Tras regresar al menú principal, pulse la tecla Modo para salir del menú.

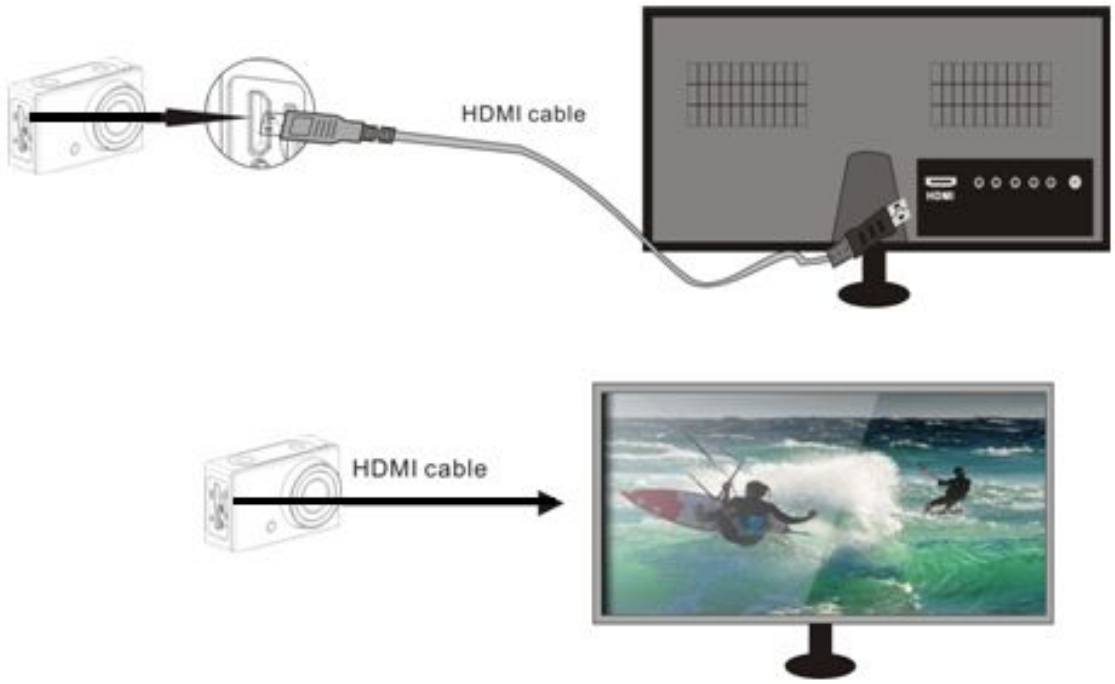
Menú del modo reproducción:

Tras seleccionar la opción: COCHE – VÍDEO – JPG. Pulse la tecla de encendido para acceder al menú.

9. Conectar a HDTV

5.1 Conectar el DV a HDTV mediante un cable HDMI (opcional)

Si necesita transferir la imagen y audio a una HDTV para su reproducción, conecte el extremo Com del cable HDMI al DV y el otro extremo (salida) a la entrada HD de la HDTV, tal como se muestra en la siguiente imagen:



Cuando conecte el cable HDMI de la cámara a una HDTV, el visor de la cámara se apaga y se sincroniza con éxito

Nota: Antes de conectar o desconectar el cable HDMI, detenga la grabación de vídeo y desconecte el Wi-Fi.

10. Conectar al ordenador

10.1 Cuando la cámara esté conectada al ordenador y acceda al modo de disco extraíble, aparecerá un disco extraíble en la ventana “Equipo”. El archivo de foto o vídeo puede almacenarse en el catálogo de “DCIM\CAR,JPG,VIDEO” del disco extraíble. Puede acceder a este catálogo para copiar archivos al disco duro de su ordenador.

Nota: Durante la descarga del archivo, no se puede desconectar la conexión USB ni retirar la tarjeta de memoria cuando está conectado el USB para evitar la pérdida de datos.

10.2 En modo U-disk (modo MSDC), pulse la tecla del obturador para pasar a modo webcam (PCCAM): el LCD indicará: **PCCAM**

Ahora puede iniciar la webcam a través de una aplicación. Para volver al modo U-disk (modo MSDC), vuelva a pulsar la tecla de encendido.

Nota: no se necesitan drivers para el modo webcam (modo PCCAM) en la versión Windows XP(SP3) o superior.

11. APP (Soporte Android e ISO)

1. Como instalar una APP

1.1 Busque “Ismart DV” en Google Play (para SO Android) para encontrar la APP e instálela siguiendo las instrucciones.

1.2 Busque “Ismart DV” en APP Store (para iOS) para encontrar la APP e instálela siguiendo las instrucciones.

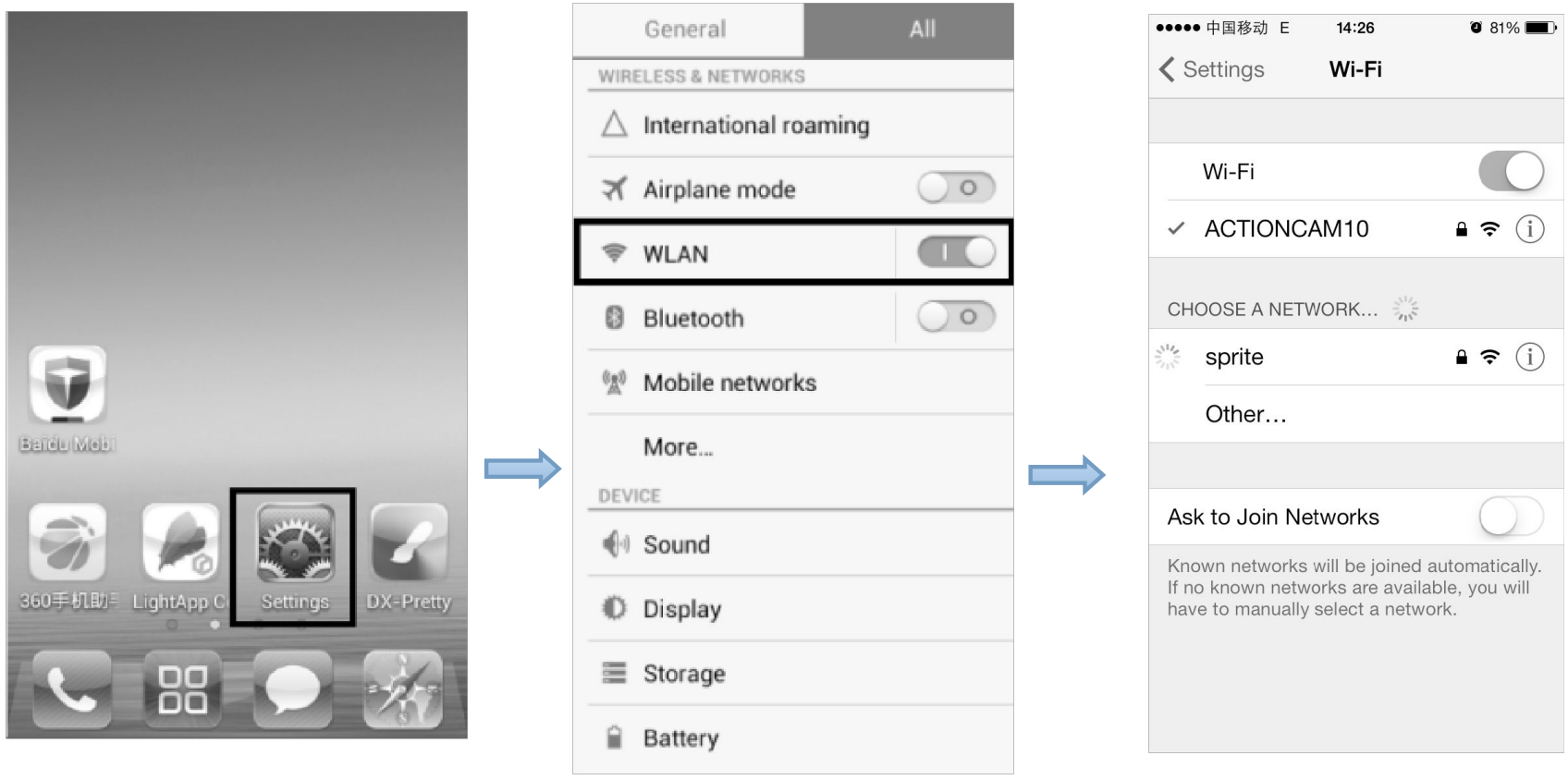
2. APP para Android

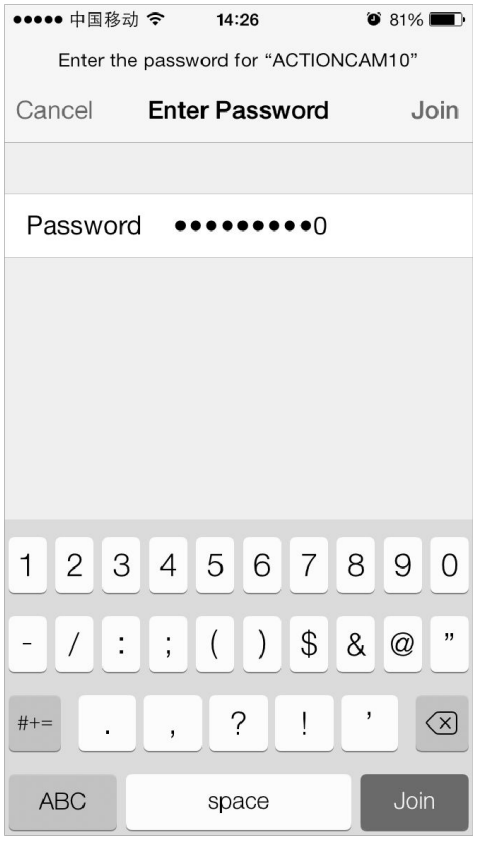
2.1 Instale la APP “Ismart DV” (suministrada por agente o vía Internet) con su smartphone o tablet. Una vez finalizada la instalación, el LCD mostrará el icono:

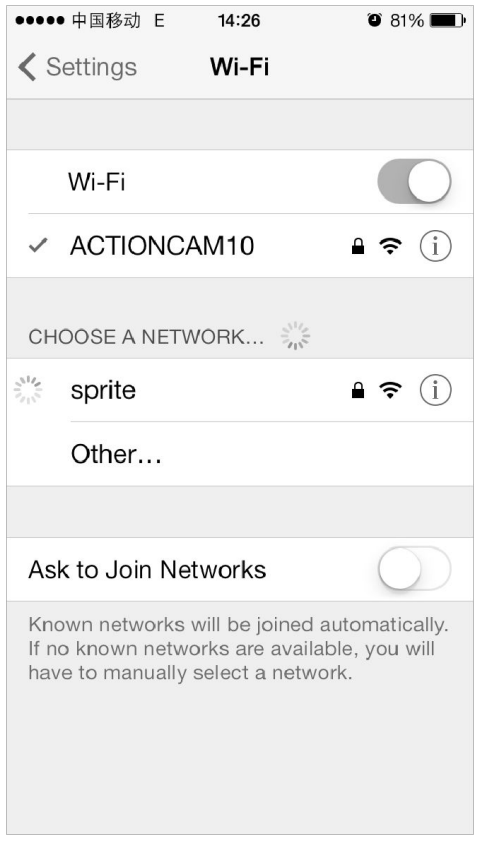
2.2 Inserte la tarjeta TF y encienda el DV, el LCD mostrará el icono WI-FI Cuando desee activar el Wi-Fi , **Puede mantener pulsada la tecla del obturador durante unos 3 segundos** , la pantalla LCD mostrará: Esperando la conexión por Wi-Fi.....y el indicador Ocupado parpadeará. El LCD mostrará el icono WI-FI .

2.3 Active el Wi-Fi en su Smartphone o tablet y busque la señal AP wireless **“ACTIONCAM 10”**y, a continuación, conéctelo al DV hasta que el sistema indique “Conectado con éxito”. Una vez conectado con éxito, la pantalla LCD se apagará después de unos 15 segundos y el indicador de Wi-Fi no parpadeará. Cuando pulse la tecla del obturador para encender la pantalla LCD, la pantalla mostrará: ¡Conexión WiFi lista! y apaga el Wi-Fi inmediatamente.

Nota: La primera vez que se conecta al DV, necesita introducir la contraseña “1234567890”.




●●●●● 中国移动
14:26
81%
Enter the password for “ACTIONCAM10”
Cancel
Enter Password
Join
Password
●●●●●●●●●0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
- / : ; ( ) $ & @ ”
#+= . , ? ! ’
ABC
space
Join


●●●●● 中国移动 E
14:26
81%
Settings
Wi-Fi
Wi-Fi
ACTIONCAM10
CHOOSE A NETWORK...
sprite
Other…
Ask to Join Networks
Known networks will be joined automatically. If no known networks are available, you will have to manually select a network.

Search
Gallery
File Manager
Music
Themes
Email
Browser
Tools
iSmart DV

2.4 Haga clic en el icono

en la lista de aplicaciones del smartphone o tablet para abrirla. Ahora puede previsualizar la imagen

enviada por el DV al teléfono o tablet e iniciar su funcionamiento. La interfaz de funcionamiento del terminal se muestra en la siguiente imagen.

1. Resolución de vídeo

2. Balance de blancos

3. Configuración (acceder al menú de configuración)

4. Entrar en modo reproducción

5. Botón del obturador

6. Modo foto

7. Modo vídeo

8. Icono de la señal Wi-Fi

9. Icono de la batería del DV

3. APP iOS

3.1 Instale la App “Ismart DV” (suministrada por el distribuidor o vía Internet) en el teléfono iOS o tablet.

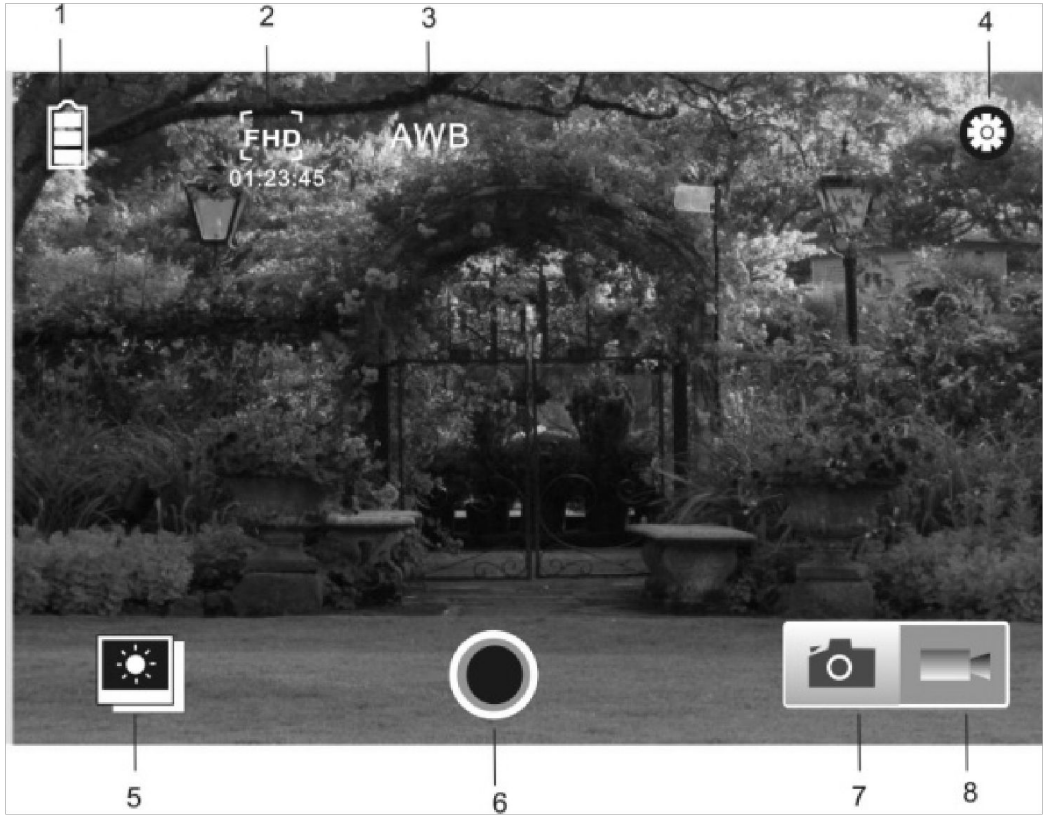
Una vez finalizada la instalación, el LCD mostrará el icono

.

3.3 Active el Wi-Fi en el teléfono iOS o tablet y busque la señal AP wireless **“ACTIONCAM 10”**y, a continuación, conéctelo al DV hasta que el sistema indique “Conectado con éxito”.

3.4 Haga clic en el icono

en la lista de aplicaciones del teléfono iOS o tablet para abrirla. Ahora puede previsualizar la imagen enviada por el DV en el teléfono o tablet e iniciar su funcionamiento. La interfaz de funcionamiento en el terminal se muestra en la siguiente imagen.



1. Icono de batería del DV

2. Resolución de vídeo

3. Balance de blancos

4. Configuración (acceder al menú de configuración)

5.Entrar en modo reproducción

6. Botón del obturador

7. Modo foto

8. Modo vídeo

Nota:

Tendrá que insertar una tarjeta TF si necesita hacer una foto, grabar un vídeo o transferir archivos al terminal;

Parámetros técnicos

Sensor de imagen	Sensor de imagen CMOS de 5.0 megapíxeles
Modo de función	Grabación, grabador de conducción, foto, reproducción
Pantalla LCD	Pantalla LCD de 2.0"
Resolución de	12M (4000 x 3000), 10M (3648×2736), 8M (3264 x 2448), 5M (2560 x

imagen	1920),
Resolución de vídeo	FHD (1920x1080 30fps)，HD (1280x720 30fps)，HD（1280x720 60fps）
Medio de almacenamiento	**Tarjeta TF de alta velocidad de clase 4 o superior** (soporte máximo de 32GB)
Formato de archivo	JPEG, H.264
Modo Driver	2 Seg / 10 Seg
Puerto USB	USB 2.0/3.0

Fuente de alimentación	Batería de litio recargable de 3,7V integrada de 900 mAh.
Idioma del menú	español / inglés / portugués / francés / chino…
Ahorro de energía	1 min. / 3 min./5 min./ APAGADO
Requisitos del sistema operativo	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
Dimensiones	61x41x30mm

Nota: La especificación de diseño del producto se realiza en base a información actualizada al elaborar este manual del producto. La especificación está sujeta a cambios sin previo aviso. El producto está sujeto a la cámara real.

Conformidad FCC

Este dispositivo está conforme a la Parte 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias nocivas, y

2. Este dispositivo tiene que aceptar cualquier interferencia recibida,

incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Aviso: Los cambios o modificaciones a esta unidad que no hayan sido aprobados expresamente

por la parte responsable por su conformidad podrán anular la autoridad del usuario

para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido testado y cumple los

límites para dispositivos digitales de clase B, en conformidad con la parte 15 de las normas FCC.

Estos límites se establecen para proporcionar una protección razonable contra

interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera,

utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones,

podrá causar interferencias nocivas en las comunicaciones de radio. No obstante, no existen garantías de que esa interferencia

no vaya a ocurrir en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias en la recepción de radio o televisión

, lo que puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario debe intentar corregir

la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Volver a orientar o colocar la antena receptora.

- Aumentar la separación entre el equipo y el recibidor.

- Conectar el equipo en una toma de un circuito distinto al que el recibidor está conectado.

- Si necesita ayuda consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV.

“Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de RF de FCC establecidos para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el transmisor y su cuerpo”.

Hecho en China

Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.

- Serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, malainstalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas,actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por supropio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas otalleres ajenos a nuestra empresa.

- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.

El desechado correcto de este producto

(equipamiento electrico y electronico de desecho) (WEEE).

Su producto ha sido disenado y fabricado con materiales de alta calidad y componentes que pueden ser reciclados y reutilizados.

Este simbolo indica que, al final de su vida util, el equipamiento electrico y electronico deben ser desechados por separado y no debe hacerse junto con los desperdicios domesticos.

Por favor, deseche este equipo en su punto de reciclado local/recogida de desperdicios.

En la Union Europea hay sistemas de recogida especificos para los desechos electricos y electronicos usados. !Colabore en la proteccion de nuestro medio ambiente!

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Directiva(s) del Consejo con la(s) que se declara conformidad:

Directiva (2004/108/EC) - EMC
Directiva (2011/65/EU) - RoHS

Aplicación de las Normas:

EN 55022: 2010+AC:2011
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2013
IEC 62321:2008

Fabricante:	**AFEX SUNS, S.A.**
Dirección:	**C/Pallars 189, 08005 Barcelona**
Tipo de equipo:	**CÁMARA DEL DEPORTE**
Marca:	**SUNSTECH**
Modelo.:	**ACTIONCAM10**

Nosotros, los abajo firmantes, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo especificado cumple con la(s) Directiva(s) y Norma(s) mencionadas

Lugar: Barcelona

(Firma)

Víctor Planas Bas
(Nombre)

Fecha: 30 - Julio - 2015

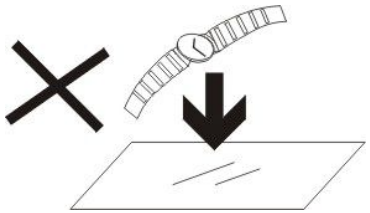
Director General
(Cargo)

RoHS
WEEE
COMPLIANT

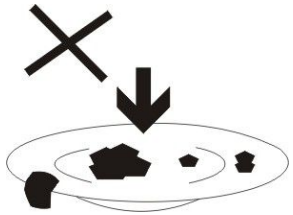
sunstech

ACTIONCAM10 • Sport Cameras

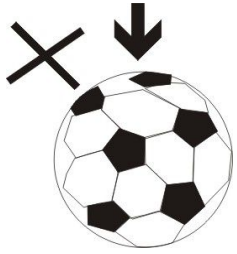
Manuel de l'utilisateur



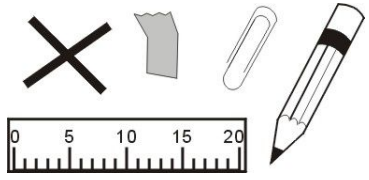
1.NE PAS mettre d'objets au-dessus de l'appareil, car ces objets peuvent le rayer.



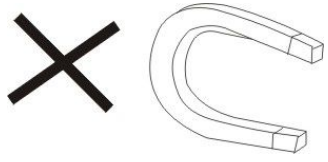
2.NE PAS exposer l'appareil à un environnement sale ou poussiéreux.



3.NE PAS placer l'appareil sur une surface non plane ou instable.

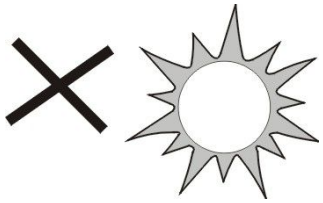


4.NE PAS introduire d'objets étrangers dans l'appareil.

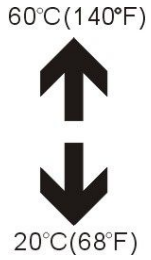


5.NE PAS exposer l'appareil à un champ magnétique ou électrique trop

fort.



6.NE PAS exposer l'appareil en plein soleil car vous risquez de l'endommager. Veuillez le maintenir éloigné des sources de chaleur.



7.NE PAS laisser votre appareil sous une température supérieure à 40° C (104° F). La température interne de fonctionnement de cet appareil est comprise entre 20 °C (68 °F) et 60 °C (140 °F).

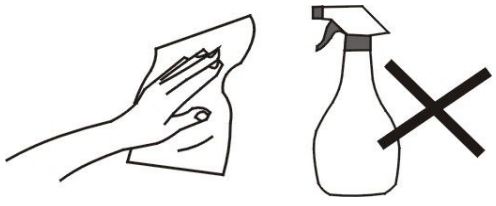
8.NE PAS utiliser cet appareil sous la pluie.

9.Veuillez vous renseigner auprès des Autorités Locales ou de votre détaillant concernant la mise au rebus des produits électroniques.

10.L'appareil et l'adaptateur peuvent produire de la chaleur au cours d'un chargement dans des conditions normales.

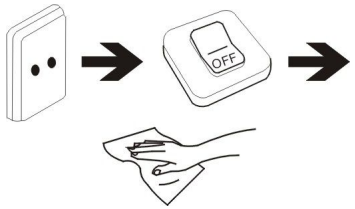
Afin d'éviter toute gêne ou blessure due à une exposition à la chaleur, veuillez NE PAS laisser l'appareil sur vos genoux.

11.PUISSANCE D'ENTREE Reportez-vous à l'étiquette apposée sur l'appareil et assurez-vous que l'adaptateur secteur est approprié. Veuillez utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.

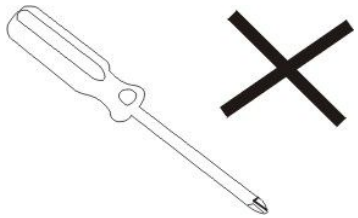


12.Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux. Si nécessaire, humidifiez légèrement le chiffon avant de nettoyer. Veuillez ne jamais utiliser de produits abrasifs ou nettoyants.

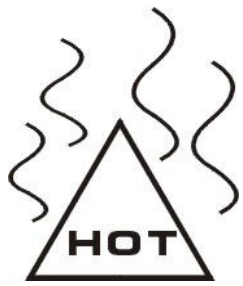
13.Veuillez toujours éteindre l'appareil pour installer ou retirer des périphériques qui ne supportent pas les branchements à chaud.



14.Débranchez l'appareil de la prise électrique et éteignez-le avant de le nettoyer.

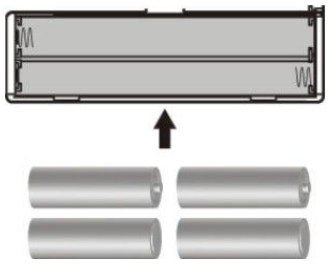


15.NE PAS démonter l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à effectuer les réparations.

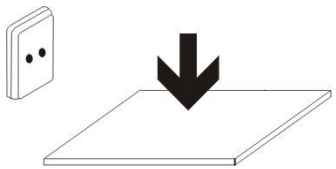


16. L'appareil est doté d'ouvertures pour disperser la chaleur.

NE PAS bloquer la ventilation de l'appareil, sinon il risque de surchauffer de donc de mal fonctionner.



17.Risque d'explosion si la pile est remplacée par un modèle inadapté. Débarrassez-vous des piles conformément aux instructions.



18.APPAREIL ENFICHABLE : La prise de courant doit être installée près de l'appareil et doit être facilement accessible.

Fonction

Merci d'avoir choisi ACTIONCAM 10. Veuillez lire avec attention le mode d’emploi avant d’utiliser l’appareil et conservez-le dans un endroit sûr pour référence ultérieure.

L’élaboration de ce mode d’emploi se réfère aux dernières informations. Le mode d’emploi cite des écrans et graphiques capturés, dans le but de présenter l'appareil photo numérique par des méthodes détaillées et directes. En raison des différences de techniques R&D et de lot de production, les écrans et graphiques capturés indiqués dans le mode d’emploi peuvent être différents de ceux du véritable appareil photo numérique.

Précautions

REMARQUE : une carte TF haute vitesse (carte mémoire multimédia) classe 4 ou supérieure est requise.

Instructions pour l'utilisation de la carte mémoire

● Dans le cas d'une carte mémoire nouvellement achetée pour une première utilisation, ou des données disponibles sur la carte mémoire non reconnue pour l'appareil photo ou une image capturée par d'autres appareils photos, veuillez formater en premier la carte mémoire ;

● Avant de brancher ou de sortir la carte mémoire, veuillez tout d'abord débrancher l'alimentation de l'appareil photo ;

● Après plusieurs utilisations, les performances de la carte mémoire diminuent. En cas de performance diminuées, il est nécessaire d'acheter une nouvelle carte mémoire ;

● La carte mémoire est un dispositif électronique précis. Veuillez ne pas la plier et évitez le risque de chute ou de charge lourde ;

● Ne conservez pas la carte mémoire dans un environnement ayant un fort champ électromagnétique ou champ magnétique, comme la placer près d'un haut-parleur ou d'un récepteur de télévision ;

● N'utilisez pas ou ne conservez pas la carte mémoire dans un environnement à température élevée ou faible ;

● Maintenez la carte mémoire propre et évitez le contact avec des liquides. En cas de contact avec un liquide, séchez-la avec un chiffon doux ;

● En cas d'inactivité de la carte mémoire, placez-la dans son boîtier ;

● Veuillez noter que la carte mémoire devient brûlante après une longue utilisation, et ceci est normal ;

● N'utilisez pas une carte mémoire ayant été utilisée sur d'autres appareils photos numériques. Si la carte mémoire est pour cet appareil photo, veuillez tout d'abord la formater avec l'appareil photo ;

● N'utilisez pas une carte mémoire ayant été formatée sur un autre lecteur de carte ou appareil photo ;

● Dans le cas où l'un des éléments suivants survient avec la carte mémoire, les données enregistrées peuvent être endommagées :

- Une mauvaise utilisation de la carte mémoire ;

- Couper l'alimentation électrique ou retirer la carte mémoire pendant l'enregistrement,

la suppression (formatage) ou la lecture ;

● Il est conseillé de sauvegarder les données importantes sur d'autres supports tels qu'un disque souple, disque dur, CD.

Maintenance de l'appareil photo

● Conservez dans un endroit sec et sombre quand il n'est pas utilisé ;

● Utilisez une bonne housse de protection pour éviter de rayer la lentille et l'écran ;

● En cas de nettoyage de la surface de la lentille de l'appareil, tout d'abord soufflez la poussière de la surface, utilisez un tissu ou un papier pour équipement optique afin d'essuyer la lentille doucement. Utilisez un nettoyant pour appareil photo professionnel pour nettoyer la lentille. N'utilisez pas de solvant organique ;

● Ne touchez pas la surface de la lentille avec les doigts.

Configuration système requise

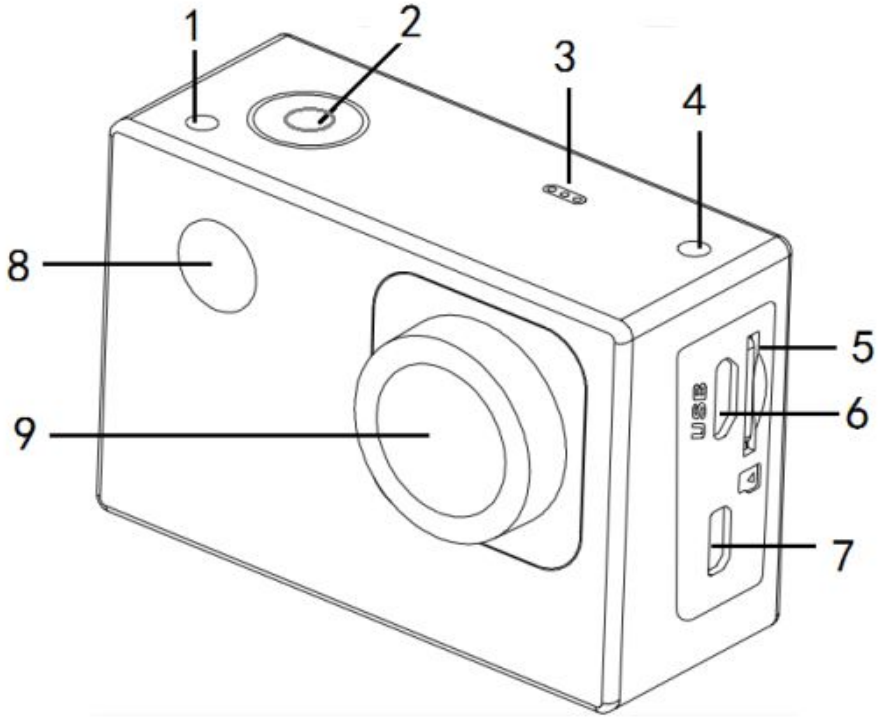
Lors de l'utilisation ou du fonctionnement de l'appareil photo numérique, veuillez prendre en compte la

configuration minimale requise pour l'ordinateur de l’appareil photo. Il vous est fortement recommandé d'utiliser le meilleur équipement d'ordinateur pour faire fonctionner l’appareil photo afin d’optimiser l'effet. La configuration minimale requise est indiquée ci-dessous :

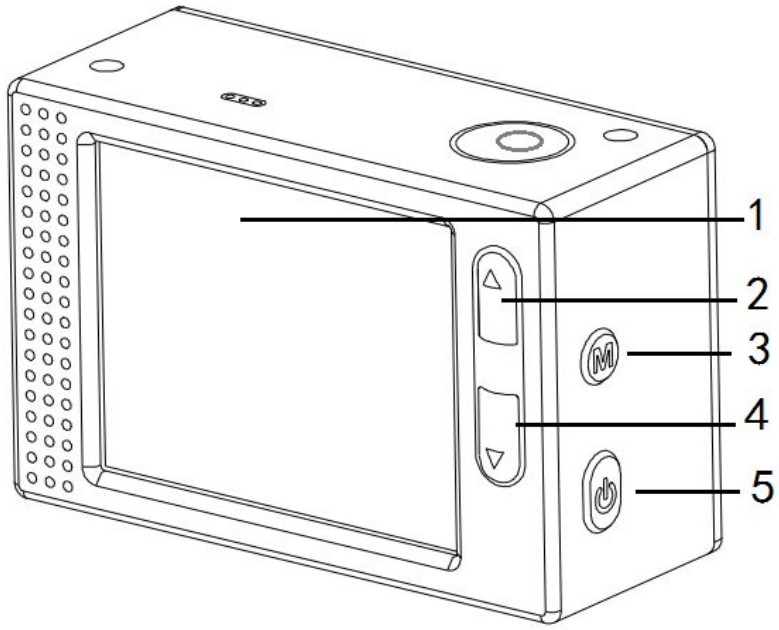
		Configuration du système requise
Système d'exploitation	PCCAM	Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X version : 10.8.0 ou version ultérieure
	MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X version : 10.0.0 ou version ultérieure
UCP		Intel Pentium de plus de 1GHz ou autre UCP avec des performances équivalentes
Mémoire interne		Plus de 1 Go
Carte son et carte graphique		La carte son et la carte vidéo doivent être compatibles DirectX8 ou version supérieure.
Lecteur CD		Vitesse 4 fois ou plus rapide

Disque dur	Espace libre de plus de 2 Go
Autres	Un port USB 1.1 ou USB 2.0 standard

Apparence



1. Voyant (bleu) Indicateur d’occupation ;
2. Déclencheur ;
3. Micro ;
4. Indicateur (rouge) de charge ;
5. Fente pour carte MicroSD ;
6. Port micro-USB ;
7. Port micro HDMI ;
8. Télécommande infrarouge
9. Lentille ;



1. Écran LCD ;

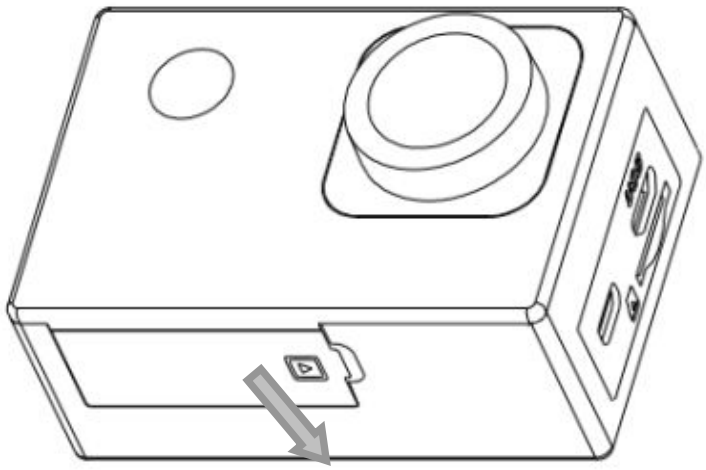
2. Touche haut ;

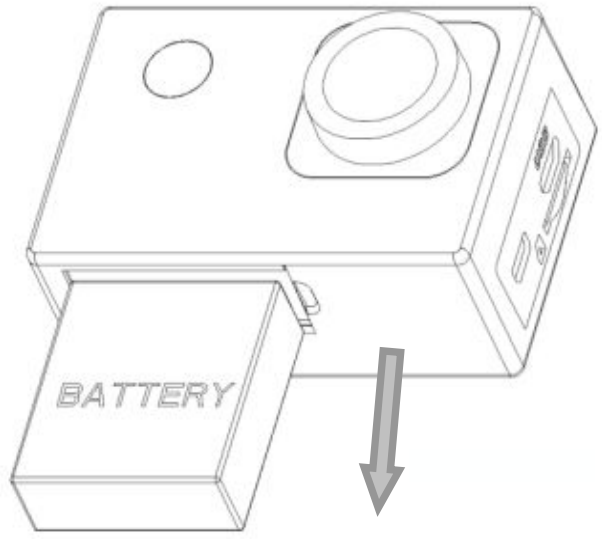
3. Touche mode ;

4. Touche bas ;

5.Touche mise en marche/menu ;

Retrait de la batterie de l'appareil photo





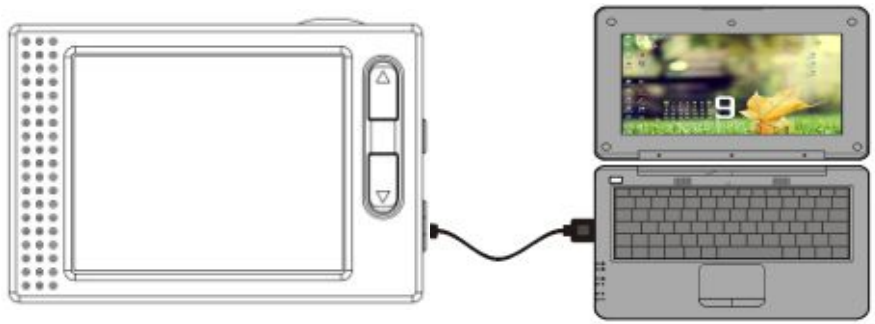
1. Retirez le couvercle du compartiment en plaçant votre pouce

2. Laissez la porte sortir. Saisissez la languette de la batterie et retirez la batterie de l'appareil photo

Utilisation

1.Charger la batterie au lithium intégrée

La caméra est équipée d’une batterie 3.7 V intégrée au lithium. Veuillez vous assurer que l’alimentation est disponible pour l’appareil photo et chargez-le en temps voulu en cas de batterie faible.



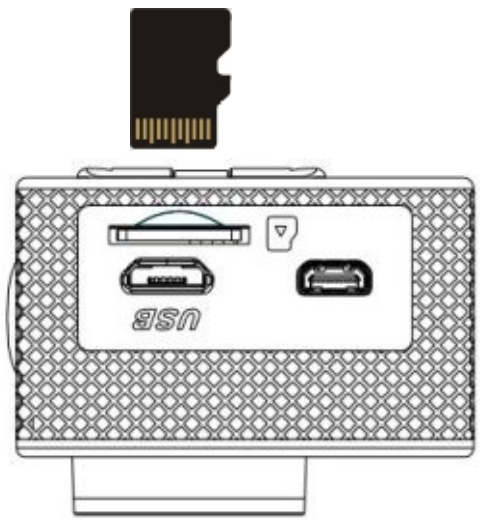
Connectez l’appareil photo à l'ordinateur pour le charger en mode arrêt. L'indicateur de charge s’allume en rouge lors du chargement et s'éteint lorsque la batterie est complètement chargée. En général, la batterie peut être entièrement chargée après environ 4 heures.

Remarque : lorsque le DV est activé, il ne se chargera pas tant que le DV n’est pas désactivé.

2. Utilisation de la carte mémoire

2.1. Insérez correctement la carte TF dans le porte-carte conformément aux instructions indiquées près du porte-carte.

2.2. Pour retirer la carte TF, appuyez doucement sur l'extrémité de la carte mémoire, la carte sera éjectée.



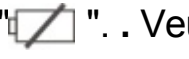
Remarque : l'appareil photo n'est pas équipé d'une mémoire intégrée. Insérez la carte mémoire avant l'utilisation. Avant d'utiliser l'appareil photo, il est nécessaire de formater la carte mémoire sur l'appareil photo.

3. **Démarrage et arrêt**

3.1 Démarrage : appuyez sur l'interrupteur pendant 3 secondes, l'appareil photo affiche l'écran de démarrage et entre en état de MARCHE ;

3.2 Arrêt : appuyez sur l'interrupteur pendant 3 seconde lorsque l'appareil photo est en mode inactif pour fermer ;

3.3 Arrêt automatique : l'appareil photo s'éteint automatiquement lorsque l'appareil est en mode inactif pendant un certain temps afin d'économiser de l'énergie. Le délai par défaut pour l'arrêt automatique est de 3 mn.

3.4 Arrêt sous faible puissance : lorsque la batterie est faible, l'écran indique "  ". **.** Veuillez recharger

la batterie en temps opportun. Lorsque l'écran affiche « low battery », l’appareil photo s’arrête automatiquement.

4. Commutation des modes de fonction

L’appareil photo dispose de 4 modes : mode enregistrement - mode monté sur véhicule - mode photo - mode lecture. Appuyez sur la touche Mode pour changer le mode après le démarrage.

Mode enregistrement : la vidéo peut être enregistrée ;

Mode monté sur véhicule : la bande vidéo peut être enregistrée (durée d'enregistrement de 3 minutes) en mode continu ;

Mode photo : pour prendre des photos ;

Mode lecture : pour la lecture de la vidéo en cours.

5. Indicateurs

5.1 Indicateur de progression : lorsque la caméra fonctionne (par ex. : enregistrement, photographie, etc.), le voyant s'allume ;

5.2 Voyant de charge : en état d'arrêt, l'indicateur lumineux indique que l'utilisateur charge l’appareil photo.

6. Photo/enregistrement/monté sur véhicule/mode

Il passe automatiquement en mode enregistrement.

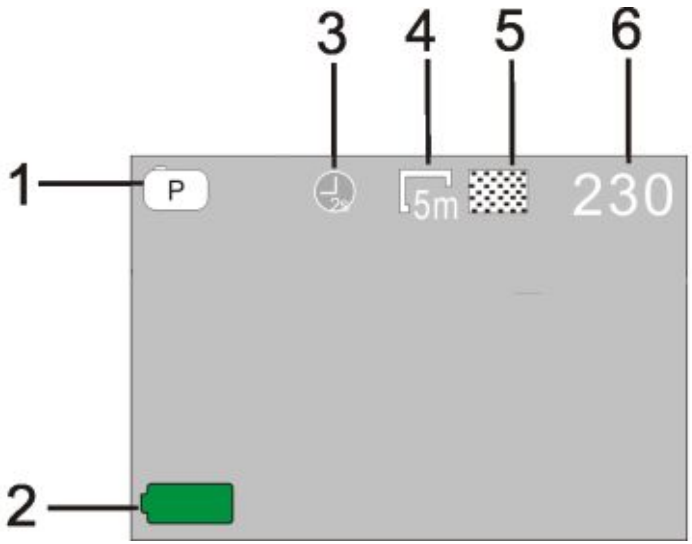
Appuyez sur le déclencheur pour commencer l'enregistrement, puis appuyez à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Appuyez sur Mode pour le mode monté sur véhicule.

Appuyez sur le déclencheur pour commencer l'enregistrement, puis appuyez à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Appuyez sur la touche Mode pour le mode photo.

6.1 Affichage à l'écran en mode photo



1. Mode photo ;

2. État de la batterie ;

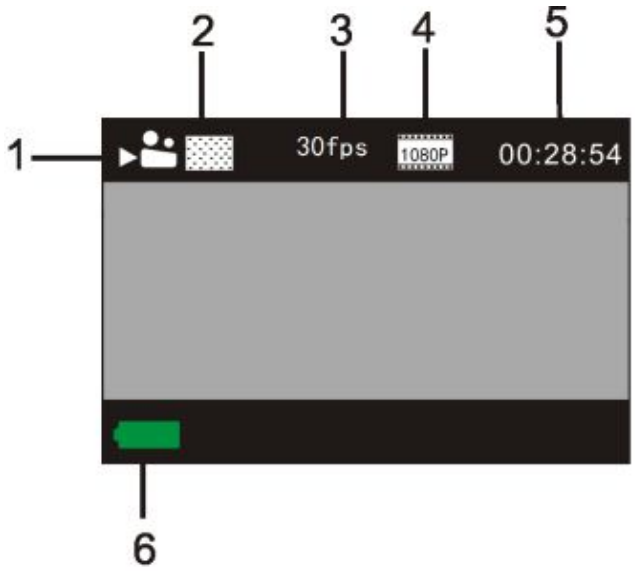
3. Mode retardateur ;

4. Résolution de photo ;

5. Qualité de photo ;

6. Décompte de la prise de vue disponible ;

6.2 Affichage à l’écran en mode enregistrement



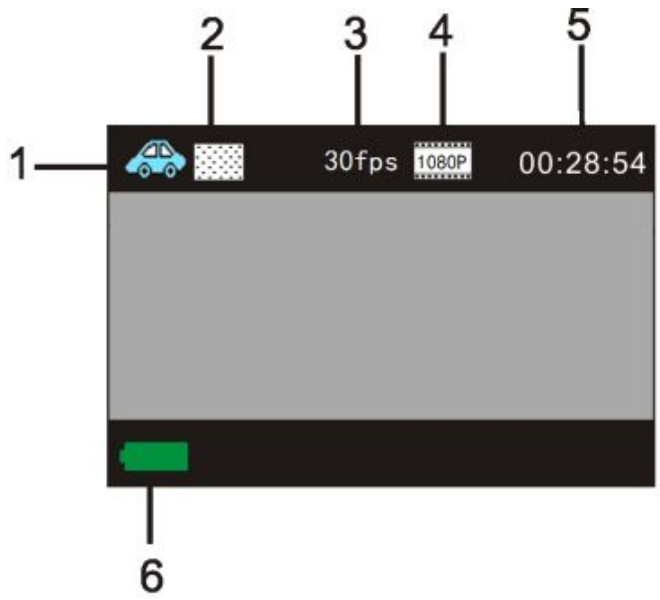
1. Mode enregistrement ;
2. Qualité vidéo ;
3. Fréquence d'image vidéo
4. Résolution vidéo ;
5. Temps disponible pour enregistrer ;
6. État de la batterie ;

Remarque :

1. Lorsque vous utilisez la taille HD ou vidéo FHD, vous devez utiliser une carte TF grande vitesse de classe 4 ou supérieure.

2. L'écran s'éteint automatiquement pendant l'enregistrement afin d'économiser l'énergie. L'utilisateur peut appuyer brièvement sur une touche pour activer l'écran d'affichage.

6.3 Affichage à l'écran en mode monté sur véhicule



1. En mode monté sur véhicule ;
2. qualité de la vidéo;
3. Fréquence d'image de la vidéo
4. Résolution vidéo ;
5. Temps disponible pour enregistrer ;
6. État de la batterie ;

Remarque :

Appuyez une fois sur le déclencheur sous l'état Aperçu afin de lancer l'enregistrement, sauvegardez un segment d'enregistrement toutes les 3 minutes, puis commencez à enregistrer le segment de vidéo suivant. Lorsque la carte de stockage est pleine, le premier segment de vidéo sera supprimé afin de libérer l'espace correspondant pour un enregistrement continu.

7. Mode lecture

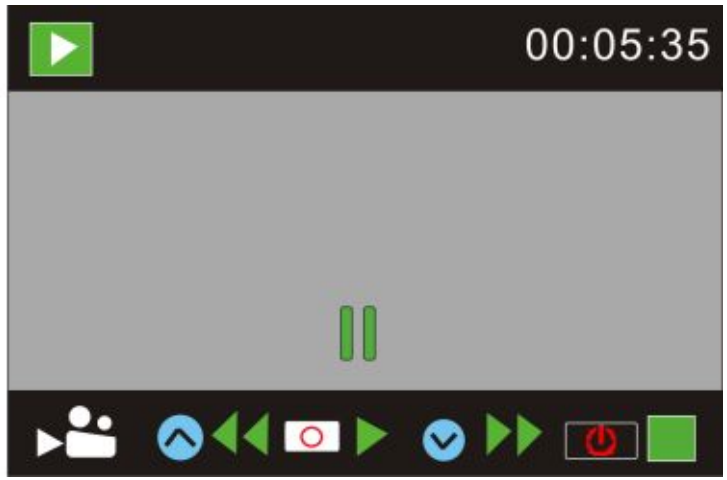
Allumez l'appareil photo, vous pouvez appuyer sur la touche mode pour passer en mode lecture et vous pouvez appuyer sur la touche haut/bas pour choisir CAR/VIDEO/JPG, puis appuyez sur le déclencheur pour entrer dans la prévisualisation.

Appuyez sur la touche Mode pour passer en mode lecture pour consulter les photos/vidéos, lire la vidéo enregistrée par cet appareil photo.

Appuyez sur la touche haut/bas pour accéder à la phot/vidéo précédente ou suivante.

Lire un film : appuyez sur la touche du déclencheur pour démarrer /mettre en pause la lecture de la vidéo, appuyez sur la touche haut/bas pour une avance ou retour de lecture rapide, appuyez sur la touche d'alimentation pour arrêter la lecture de la vidéo.

Lecture fichier vidéo



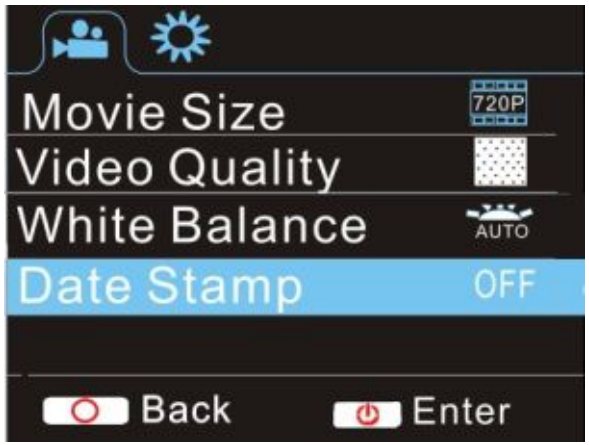
Mode pause vidéo

8. Mode menu de réglage

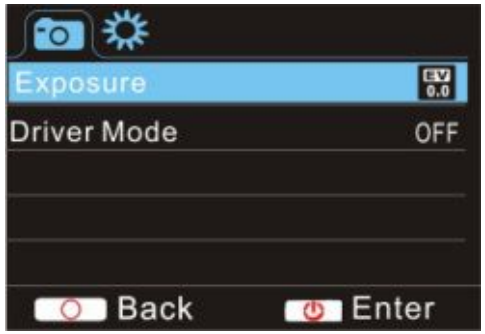
8.1 Affichage du menu

En mode photo, enregistrement, monté sur véhicule et mode lecture, appuyez sur la touche Power pour ouvrir le menu, puis appuyez sur la touche haut/bas pour sélectionner le menu, appuyez sur le déclencheur pour entrer dans le sous-menu. Lors de la sélection du menu, le menu sélectionné s'affichera avec un fond bleu.

Mode menu enregistrement/monté sur véhicule :



Mode menu photo :



8.2 Menu réglage du mode système

Après avoir ouvert le menu en appuyant sur la touche Power, appuyez sur la touche mode pour passer au menu principal de réglage, appuyez sur la touche haut/bas pour sélectionner le menu et ensuite appuyez sur le déclencheur pour confirmer pour entrer dans le sous-menu. Dans le sous-menu,

appuyez sur la touche haut ou bas pour sélectionner le menu et appuyez sur le déclencheur pour confirmer. Après être retourné au menu principal, appuyez sur la touche Power pour quitter le menu.

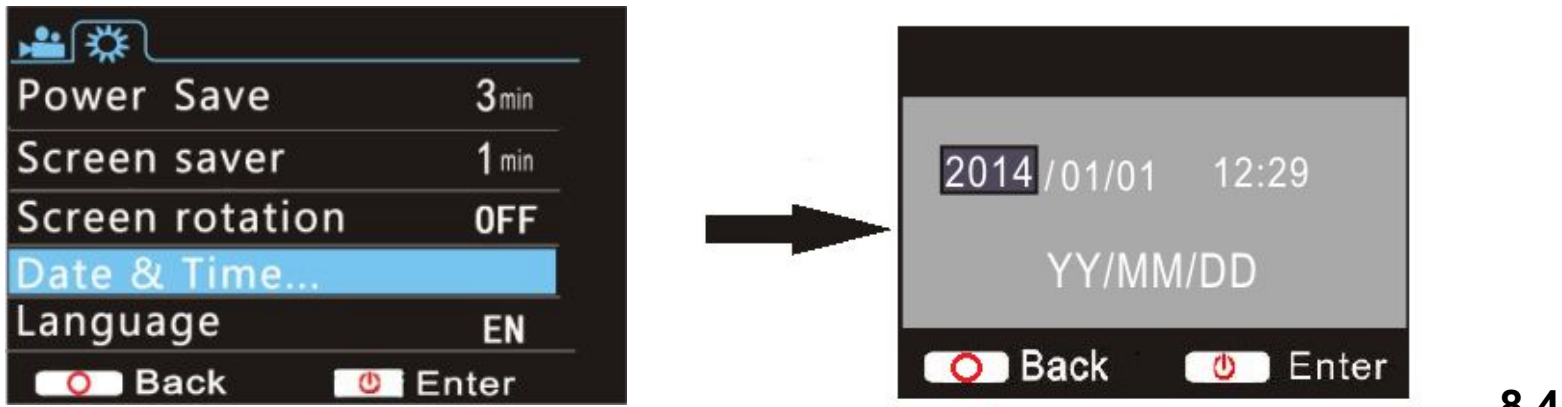
Mode menu système : appuyez sur la touche « M ».

8.3 Réglage de la date et de l'heure

Appuyez sur la touche Power pour ouvrir le menu, appuyez sur la touche Mode pour passer au

menu de réglage et appuyez sur le déclencheur pour confirmer. Enfoncez la touche Bas pour sélectionner la « Date et heure » dans l'élément de menu, puis appuyez sur le déclencheur pour entrer dans la fenêtre de réglage.

Dans la fenêtre de réglage, appuyez sur Mode pour sélectionner les éléments (date, heure) à régler, puis appuyez sur la touche haut ou bas pour effectuer les réglages, appuyez sur le déclencheur pour confirmation à la fin du réglage ou appuyez sur Power pour annuler le réglage et sortir. Enfin, appuyez sur la touche Power pour sortir du mode réglage.



8.4

Menu de réglage du mode lecture

En mode lecture, appuyez sur la touche Power pour ouvrir le menu principal de lecture, appuyez sur la touche haut ou bas pour sélectionner le menu, appuyez sur le déclencheur pour entrer dans le sous-menu. Dans le sous-menu, appuyez sur la touche haut ou bas pour la sélection et appuyez sur le déclencheur pour confirmer. Après retour au menu principal, appuyez sur la touche Mode pour quitter le menu.

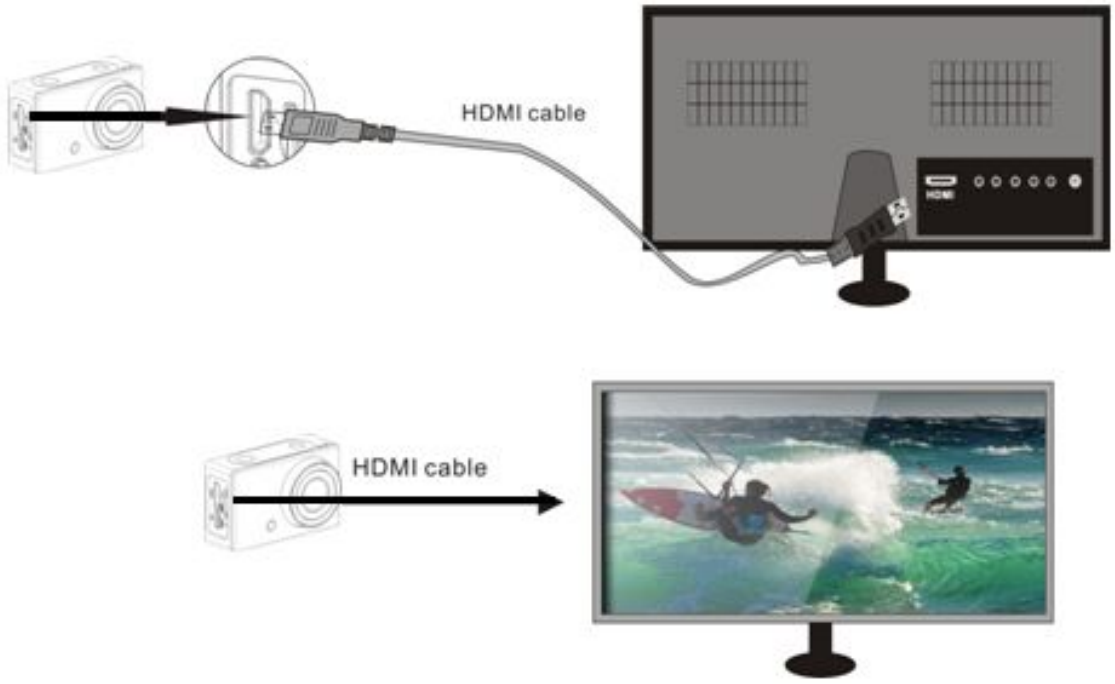
Menu du mode lecture :

Après avoir choisi l'option : CAR – VIDEO – JPG. Appuyez sur la touche Power pour accéder au menu.

9. Connexion à une TVHD

5.1 Connecter le DV à une TVHD via un câble HDMI (en option)

Si vous avez besoin de transférer l'image et l'audio à un téléviseur HD pour lecture, insérez l'extrémité de la Com du câble HDMI dans le DV et l'autre extrémité (sortie) à l'entrée HD de la TVHD, comme illustré dans la figure suivante :



Lorsque vous connectez le câble HDMI de l'appareil photo à un téléviseur HD, l'écran de l'appareil photo s’éteint et est synchronisé avec succès

Remarque : Avant de brancher ou débrancher le câble HDMI, veuillez arrêter l'enregistrement vidéo et déconnectez d'abord la connexion Wi-Fi.

10. Connecter à un PC

10.1 Lorsque l’appareil photo est connecté à l'ordinateur et passé en mode disque amovible, vous verrez un disque amovible qui s’ajoute dans la fenêtre « Mon ordinateur ». Le fichier photo ou vidéo peut être stocké dans le catalogue « DCIM\CAR, JPG, vidéo » dans le disque amovible. Vous pouvez entrer ce catalogue pour copier des fichiers sur le disque dur de votre ordinateur.

Remarque : pendant le téléchargement des fichiers, il est interdit de débrancher la connexion USB. De même, brancher la carte mémoire lorsque l’USB connecté est également interdit afin d’éviter la perte de données.

10.2 Mode U-disque (mode MSDC), appuyez sur le déclencheur pour passer au mode webcam (PCCAM) .l'écran LCD affichera : **PCCAM**

Maintenant, vous pouvez démarrer la webcam via l'application. Pour revenir au mode U disque (mode MSDC), appuyez à nouveau sur la touche power.

Remarque : un pilote n'est pas requis pour le mode webcam (mode PCCAM) sur Windows XP (SP3) ou version supérieure.

11. APPLI (Supporte Android et ISO)

1. Comment installer une APPLI

1.1 Recherchez « Ismart DV » dans Google Play (pour Android OS) pour trouver l'APPLI et installez-la selon les instructions.

1.2 Recherchez « Ismart DV » dans l'APP Store (pour iOS) pour trouver l'application et installez-la selon les instructions.

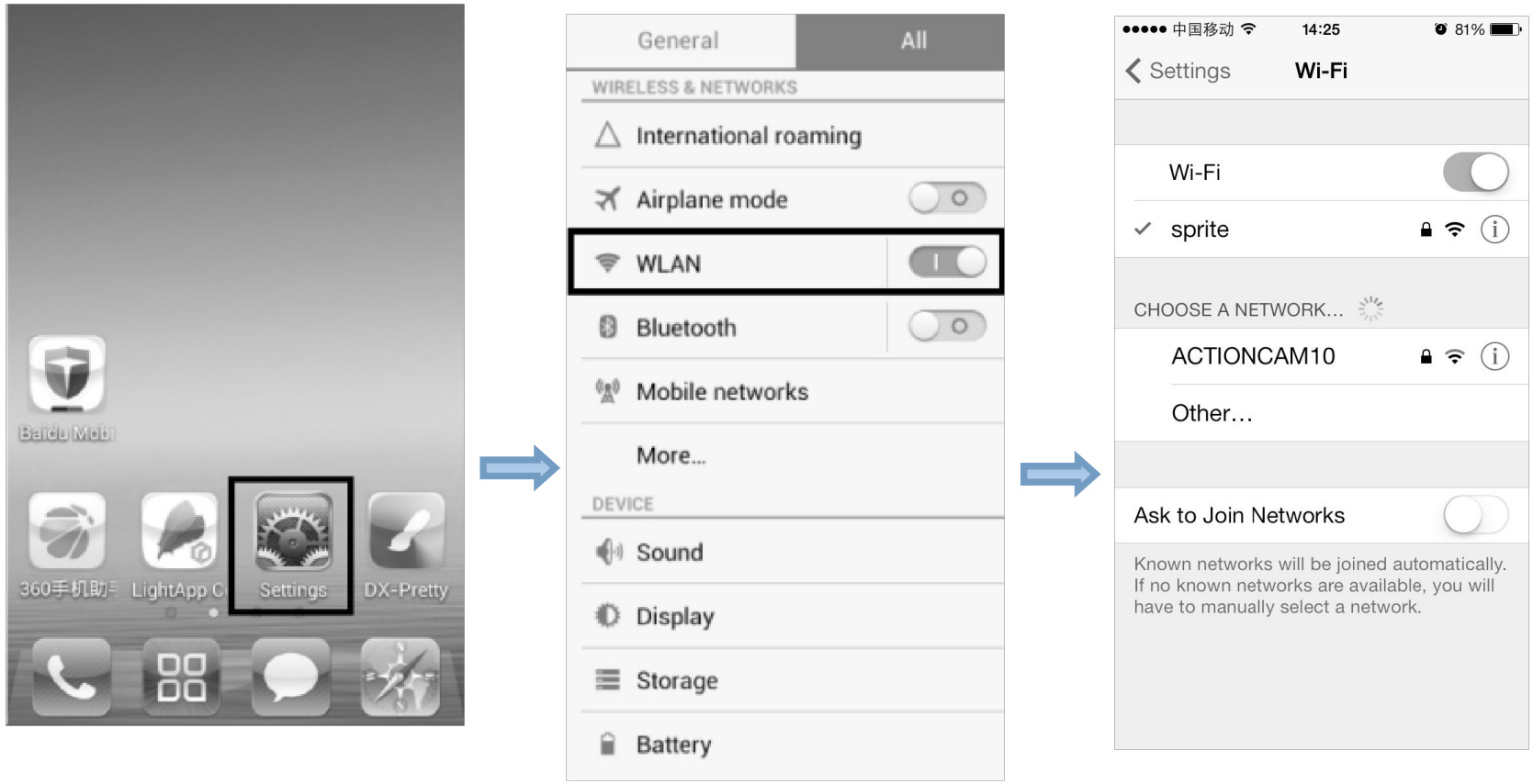
2. APPLI Android

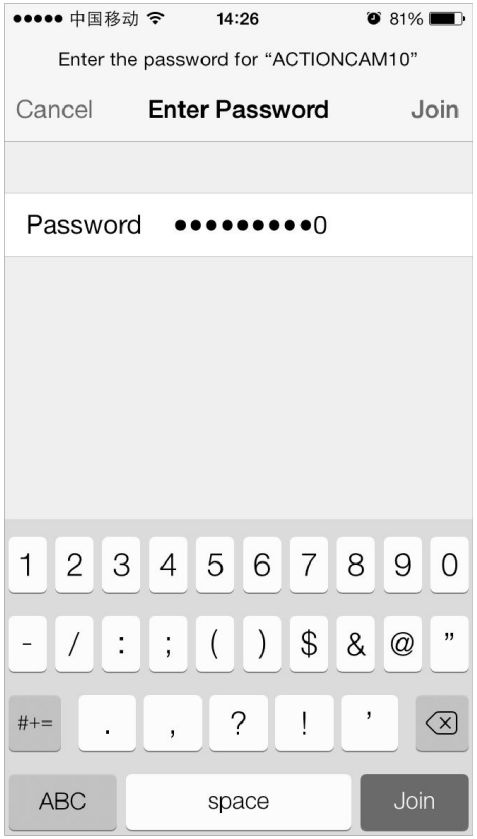
2.1 Installez l'APPLI « Ismart DV » (fournie par le revendeur ou via internet) sur un smartphone ou tablette. Lorsque l'installation est terminée, l'écran LCD affiche l'icône :

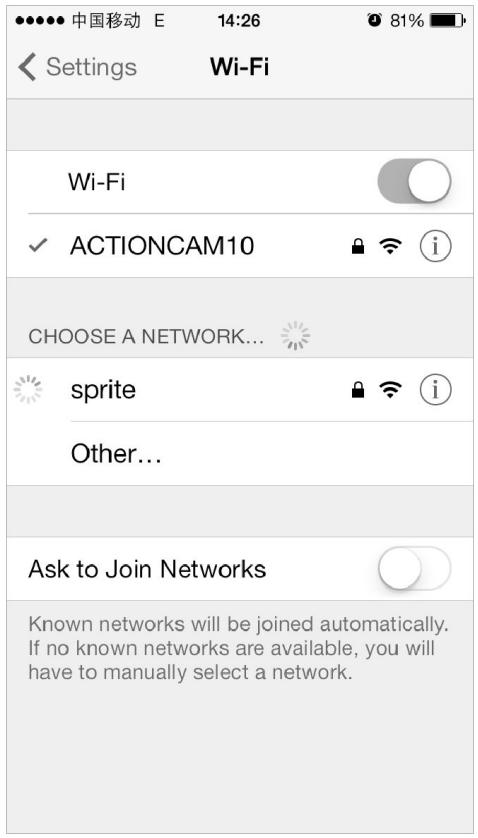
2.2 Insérez la carte TF et allumez le DV, l'écran LCD affiche l'icône WIFI . Lorsque vous voulez activer le wifi, vous pouvez appuyer sur le déclencheur pendant environ 3 secondes, l'écran LCD affiche : en attente de connexion Wifi... et le voyant d'occupation clignote. L'écran LCD affiche l'icône WIFI .

2.3 Activez le Wi-Fi sur un Smartphone ou tablette et recherchez le signal sans fil AP « ACTIONCAM 10 », puis branchez-le au DV, jusqu'à ce que le système affiche « Connecté avec succès ». Une fois la connexion réussie, l'écran LCD s'éteint après environ 15 secondes et le voyant wifi ne clignote pas quand vous appuyez sur le déclencheur pour allumer l'écran LCD, l'écran LCD affiche : connexion Wifi prête ! Et désactive le WIFI immédiatement.

Remarque : La première fois que vous connectez à DV, vous devez entrer le mot de passe « 1234567890 ».




●●●●● 中国移动 14:26 81%
Enter the password for “ACTIONCAM10”
Cancel
Enter Password
Join
Password ●●●●●●●●●0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
- / : ; ( ) $ & @ ”
#+= . , ? ! ’
ABC
space
Join

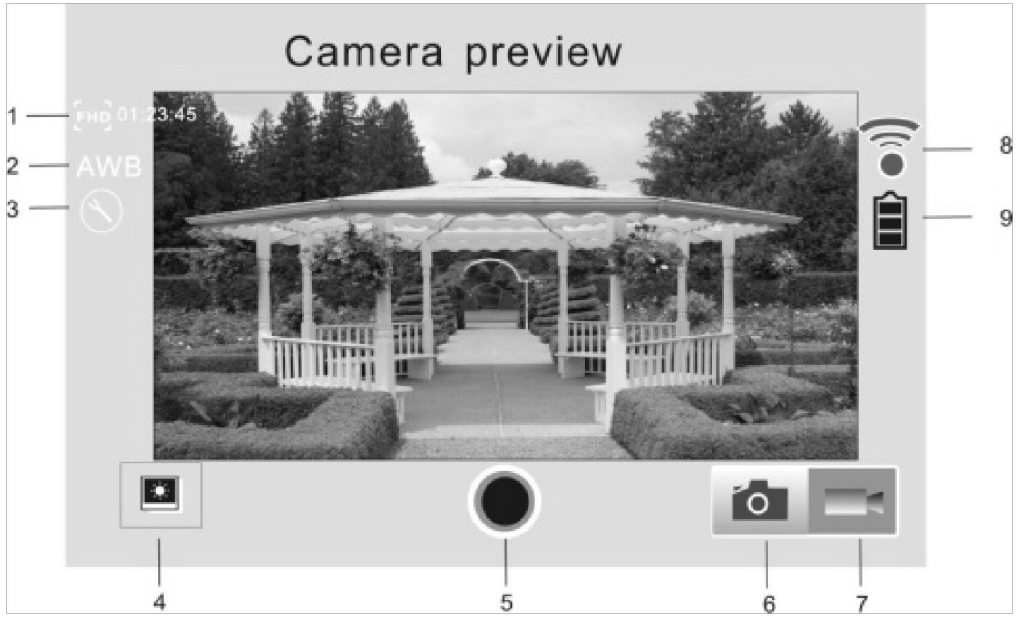

●●●●● 中国移动 E 14:26 81%
Settings
Wi-Fi
Wi-Fi
ACTIONCAM10
CHOOSE A NETWORK...
sprite
Other…
Ask to Join Networks
Known networks will be joined automatically. If no known networks are available, you will have to manually select a network.

Search
Gallery
File Manager
Music
Themes
Email
Browser
Tools
iSmart DV

2.4 Cliquez sur l'icône

dans la liste des applications du smartphone ou tablette afin de l'ouvrir.

Maintenant, vous pouvez prévisualiser l'image envoyée par le DV sur le téléphone ou la tablette et commencer l’exploitation. L'interface d'exploitation sur le terminal est illustrée dans la figure suivante.



1. Résolution vidéo

2. Balance des blancs

3. Installation (entrer dans le menu installation)

4. Entrer en mode lecture

5. Déclencheur

6. Mode photo

7. Mode vidéo

8. Icône de signal Wi-Fi

9. Icône de batterie DV

3. Application iOS

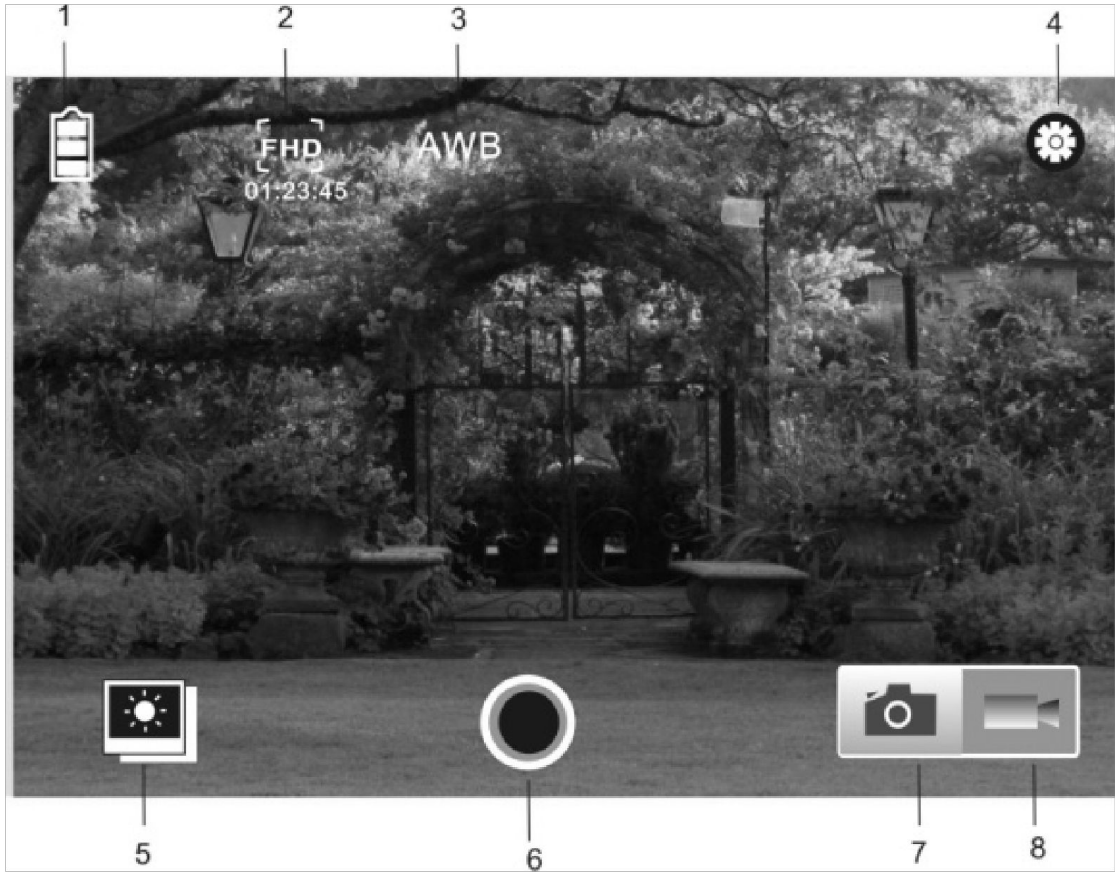
3.1 Installez l’APPLI « Ismart DV » (fournie par le revendeur ou via internet) sur un téléphone ou tablette iOS. Lorsque l'installation est terminée, l'écran LCD affiche l’icône

.

3.3 Activez le Wi-Fi sur un téléphone ou tablette iOS et recherchez le signal sans fil AP « ACTIONCAM 10 », puis branchez-le au DV, jusqu'à ce que le système affiche « Connecté avec succès ».

3.4 Cliquez sur l'icône

dans la liste des applications du téléphone ou tablette iOS pour l'ouvrir. Maintenant vous pouvez obtenir un aperçu de l'image envoyée par le DV sur le téléphone ou la tablette et commencer l’exploitation. L'interface d'exploitation sur le terminal est illustrée dansl’image suivante.



1. Icône de batterie DV

2. Résolution vidéo

3. Balance des blancs

4. Installation (entrer dans le menu installation)

5. Entrer en mode lecture

6. Déclencheur

7. Mode photo

8. Mode vidéo

Remarque :

Une carte TF doit être insérée si vous avez besoin de prendre une photo, d'enregistrer une vidéo ou de télécharger des fichiers sur le terminal ;

Paramètres techniques

Capteur image	capteur image CMOS 5.0 méga pixels
Mode de fonctionnement	Enregistrement, Enregistreur de conduite, Photo, Lecture
Écran LCD	Écran LCD 2.0"
Résolution d'image	12M (4000 x 3000), 10M (3648×2736), 8M (3264 x 2448), 5M (2560 x

	1920),
Résolution vidéo	FHD (1920x1080 30fps) ，HD (1280x720 30fps) ，HD (1280x720 60fps)
Support de stockage	Carte TF grande vitesse classe 4 ou supérieure (supportant 32 Go au maximum)
Format de fichier	JPEG, H.264
Mode lecteur	2 s. /10 s.
Port USB	USB 2.0/3.0
Bloc d'alimentation	Batterie 3.7 V intégrée rechargeable au lithium 900 mAh.

Langue du menu	Espagnol / anglais / portugais / français / chinois...
Économie d'énergie	1 mn. / 3 mn/5 mn / _ ARRÊT
Système d'exploitation requis	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
Dimensions	61 x 41 x 30 mm

Remarque : les spécifications de conception du produit sont faites sur la base des informations mises à jour lors de l'élaboration de ce mode d'emploi. Les spécifications

sont sujettes à modification sans préavis. Le produit est conforme à l'appareil photo réel.

Conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L’exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles, et

2. cet appareil doit accepter toute interférence reçue,

dont les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Avertissement : tout changement ou modification à cet appareil non expressément approuvé

par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur

à faire fonctionner l’appareil

Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme

aux limites d’un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 du règlement FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les

interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère,

utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s’il n’est pas installé et utilisé conformément aux

instructions,

peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences

ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences de réception de la radio ou télévision

, ce qui peut être déterminé en éteignant l'appareil en marche, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger

l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

● Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.

● Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.

● Connecter l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

● Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

« Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Fabriqué en Chine

Condition de la garantie

- Ce produit est garanti 2 ans à compter de la date d’achat.

- La garantie ne comprend pas les pannes dues à une mauvaise utilisation du produit, unemauvaise installation ou une installation dans des endroits non adaptés pour la bonnemaintenance du produit, des défauts, mises à jour des produits qui ne sont pas fournis par lamarque, les pièces mal utilisées ou qui ne sont pas destinées à une utilisation domestique ou sontutilisées de manière inappropriée.

Sont également non comprises dans la garantie les pannes dues à des manipulations des produitspar des personnes physiques ou morales autres que notre société.

- Pour toute réclamation concernant les termes de la garantie, le ticket de caisse doit être joint.

Se débarrasser correctement de ce Produit

Déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)

Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Ce symbole signifie que l'équipement électrique et électronique, une fois usagé, doit être traités séparément des déchets ménagers.

Veuillez déposer cet équipement dans le point de collecte/ recyclage des déchets de votre quartier.

Au sein de l'Union Européenne, il existe des systèmes de collecte séparés pour les produits électriques et électroniques usagés. Merci de nous aider à protéger l'environnement dans lequel nous vivons !

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Directive du Conseil auxquelles la conformité est déclarée :

Directive (2004/108/EC) - EMC
Directive (2011/65/EU) - RoHS

Application des normes :

EN 55022: 2010+AC:2011
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2013
IEC 62321:2008

Nom du fabricant : **AFEX SUNS, S.A.**

Adresse du fabricant : **C/Pallars 189, 08005 Barcelona**

Type d'équipement : **SPORT CAMERA**

Marque Commerciale : **SUNSTECH**

Modèle n° : **ACTIONCAM10**

Nous, soussignés, déclarons sous notre seule responsabilité que l'appareil spécifié est conforme aux directives et normes ci-dessus

Lieu : Barcelone

(Signature)

Víctor Planas Bas
(Nom complet)

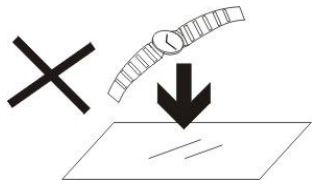
Date : le 30 Juillet 2015

Directeur général
(Fonction)

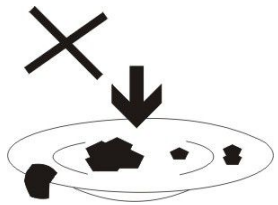
sunstech

ACTIONCAM10 • **Sport Cameras**

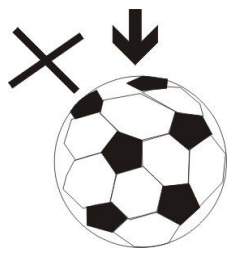
manual Do Usuário



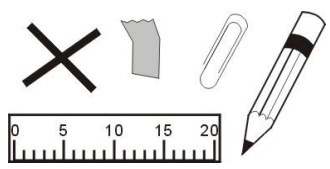
1.NÃO coloque objetos em cima do aparelho, uma vez que estes o podem riscar.



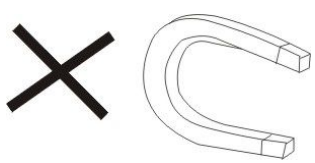
2.NÃO exponha o aparelho a ambientes sujos ou com pó.



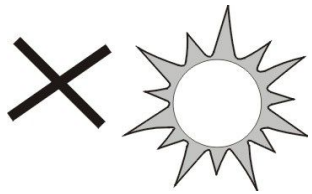
3.NÃO coloque o aparelho numa superfície desnivelada ou instável.



4.NÃO introduza objetos estranhos no aparelho.

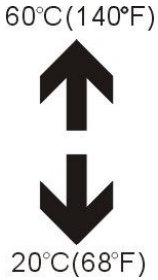


5.NÃO exponha o aparelho a campos magnéticos ou elétricos fortes.



6.NÃO exponha o aparelho à luz direta do sol, uma vez que isto o pode danificar.

Mantenha o aparelho afastado de fontes de calor.



7.NÃO guarde o aparelho em zonas com temperatura superior a 40º C (104º F). A temperatura interna de funcionamento deste aparelho é de 20ºC (68 °F) a 60 °C (140 °F).

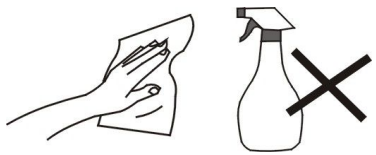
8.NÃO use o aparelho à chuva.

9.Consulte as autoridades locais ou o revendedor relativamente à eliminação correta de aparelhos eletrónicos.

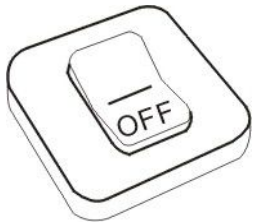
10.O aparelho e o adaptador podem produzir calor durante o seu normal funcionamento de carga.

Para evitar o desconforto ou lesões causados pela exposição ao calor, NÃO deixe o aparelho no seu colo.

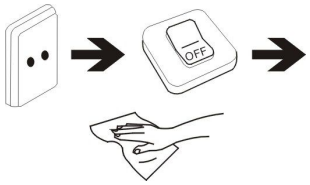
11.CAPACIDADE DA POTÊNCIA DE ENTRADA: Consulte a etiqueta de voltagem do aparelho e assegure-se que o adaptador de corrente respeita a tensão. Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.



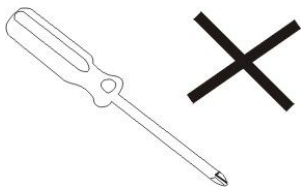
12.Limpe o aparelho com um pano suave. Se necessário humedeça ligeiramente o pano antes de proceder à limpeza. não use nunca soluções abrasivas ou detergentes.



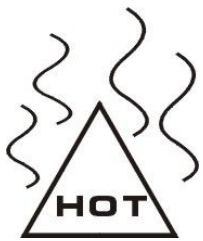
13.Desligue sempre o aparelho antes de proceder à instalação ou remoção de aparelhos que não suportem hot-plug.



14.Desligue o aparelho da tomada elétrica antes de o limpar.



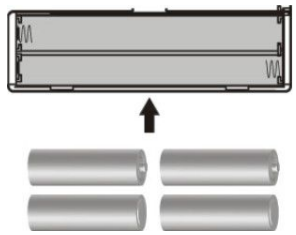
15.NÃO desmonte o aparelho. Só um técnico de serviço autorizado deve proceder a reparações.



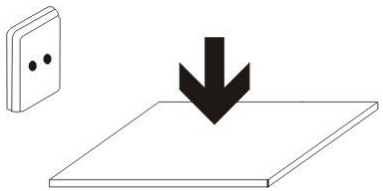
16. O aparelho dispõe de aberturas destinadas a libertar calor.

NÃO bloqueie a ventilação do aparelho, uma vez que este pode aquecer e

avariar-se.



17.A substituição da bateria por um tipo incorreto comporta um risco de explosão. Retire as baterias usadas de acordo com as instruções.



18.EQUIPAMENTO LIGÁVEL: a tomada deve estar instalada perto do equipamento e deve ser de fácil acesso.

Função

Obrigado por ter adquirido a ACTIONCAM 10. Leia atentamente o manual antes de usá-la e conserve-o num local seguro para futuras consultas.

A informação recopilada no manual de utilizador é a mais atual. O manual inclui capturas de ecrã e gráficos para apresentar a câmara digital através de métodos diretos e detalhados. Devido às diferenças dos lotes de produção e I+D técnicos, as capturas de ecrã e gráficos indicados no manual podem diferir dos da câmara digital.

Precauções

NOTA Requere cartão TF de alta velocidade (cartão de memória multimédia) de classe 4 ou superior.

Instruções de uso do cartão de memória

- No caso de ter adquirido um cartão de memória novo para usá-lo pela primeira vez, haja dados disponíveis no cartão de memória não reconhecíveis pela câmara ou imagens capturadas por outras câmaras, formate primeiro o cartão de memória;

- Antes de conectar ou desconectar o cartão de memória, desligue a câmara;

- O rendimento do cartão de memória pode piorar após muitas utilizações. No caso de pior rendimento, deve adquirir um cartão de memória novo;

- O cartão de memória é um dispositivo eletrónico de precisão. Não o dobre e evite as quedas ou cargas pesadas;

- Não tenha o cartão de memória perto de campos magnéticos ou eletromagnéticos fortes, como perto de um altifalante ou recetor de televisão;

- Não use nem guarde o cartão de memória em ambientes com temperaturas elevadas ou muito baixas;

- Mantenha o cartão de memória limpo e afastado de líquidos. Em caso de contacto com líquidos,

seque-o com um pano suave;

- No caso de não utilizar o cartão de memória, coloque-a na caixa;
- O cartão de memória aquecerá após a sua utilização durante um longo período de tempo;
- Não use cartões de memória que tenha usado noutras câmaras digitais. Se for usar o cartão de memória nesta câmara, formate-o primeiro;
- Não use cartões de memória que tenha formatado noutra câmara ou leitor de cartões;
- Os dados gravados no cartão de memória podem ficar danificados nos seguintes casos:

  - Uso inadequado do cartão de memória;

  - Desligar a câmara ou extrair o cartão de memória durante a gravação, eliminação (formatação) ou leitura;

- Recomenda-se efetuar uma cópia de segurança dos dados importantes noutro suporte como um

soft disk, disco rígido ou um CD.

Manutenção da câmara

- Guarde a câmara num local seco e escuro quando não estiver em uso;

- Utilize uma capa protetora adequada para evitar danos na lente e no ecrã;

- Se deseja limpar a superfície da lente da câmara, sopre primeiro o pó que houver na superfície e use um

  pano ou papel para equipamentos óticos para limpar a lente com delicadeza. Use um limpador de câmara profissional para limpar a lente. Não use dissolventes orgânicos;

- Não toque a superfície da lente com os dedos.

Requisitos do sistema

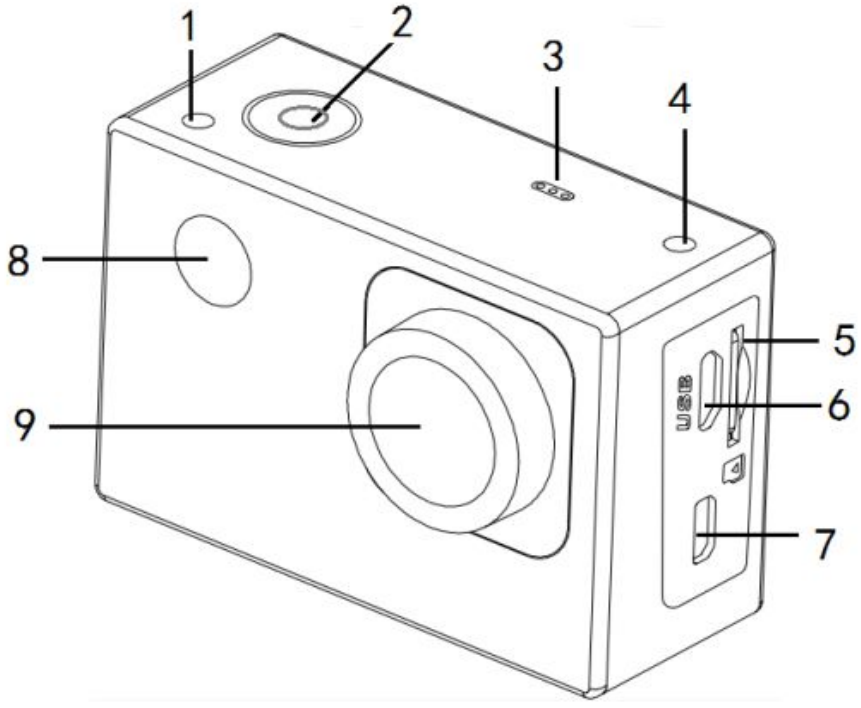
Tenha em conta os requisitos mínimos do sistema do computador o utilizar a câmara digital.

Recomenda-se expressamente usar o melhor equipamento informático ao utilizar a câmara para obter um efeito ótimo. Os requisitos mínimos do sistema são os seguintes:

		Requisitos do sistema
Sistema operativo	PCCAM	Microsoft Windows XP(SP3), Vista, 7，8 Mac OS X, versão 10.8.0 ou superior
	MSDC	Microsoft Windows 2000，XP, Vista, 7，8 Mac OS X, versão 10.0.0 ou superior
CPU		Intel Pentium de mais de 1GHz ou outro CPU com um rendimento equivalente
Memória interna		Superior a 1GB

Cartão de som e cartão de vídeo	O cartão de som e o cartão de vídeo devem ser compatíveis com DirectX8 ou superior.
Leitor de CD	Velocidade quádrupla ou superior
Disco rígido	Espaço livre superior a 2GB
Outros	Uma porto USB1.1 ou USB2.0 padrão

Aspeto



1.Indicador luminoso de “ocupado” (azul);

2. Tecla do obturador;

3. Microfone;

4. Indicador luminoso de carga (vermelho);

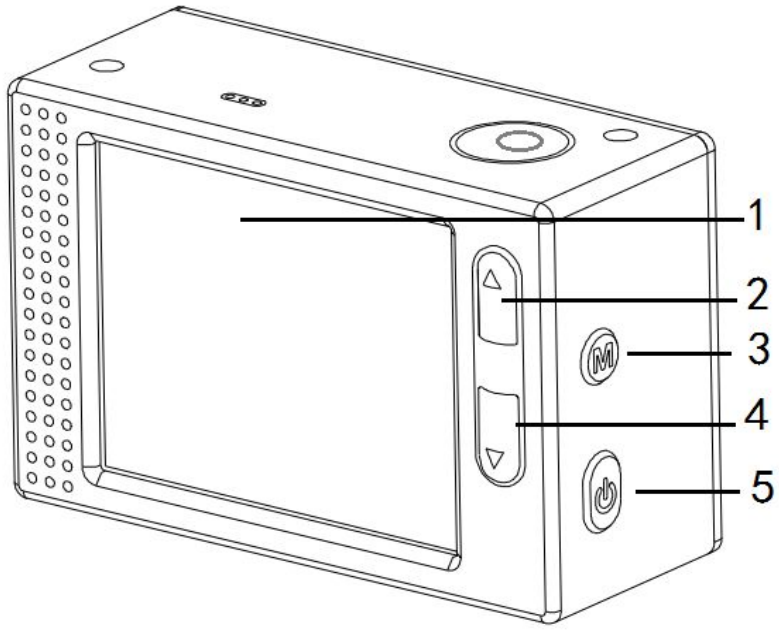
5.Ranhura para cartão MicroSD;

6. Porta micro USB;

7. Pu Porta erto micro HDMI;

8.Luz infravermelho do disparador

9. Lente;



1. LCD;

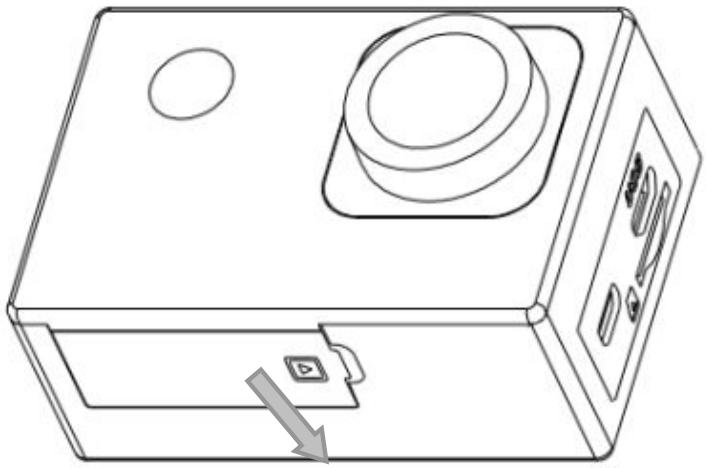
2. Tecla cima;

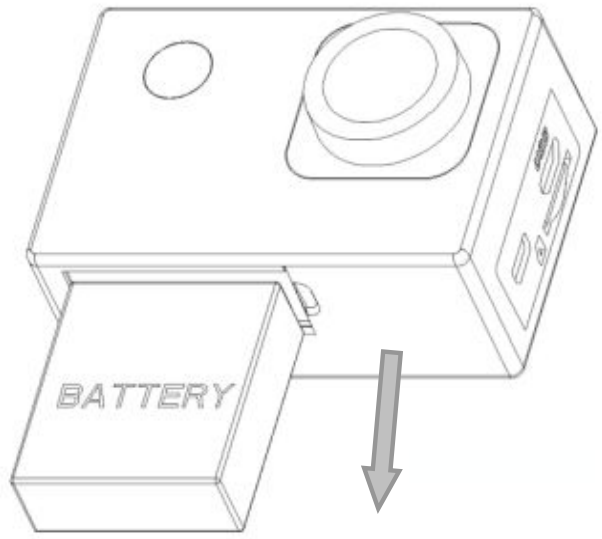
3. Tecla modo;

4. Tecla baixo;

5. Tecla ligação/menu;

Extrair a bateria da câmara





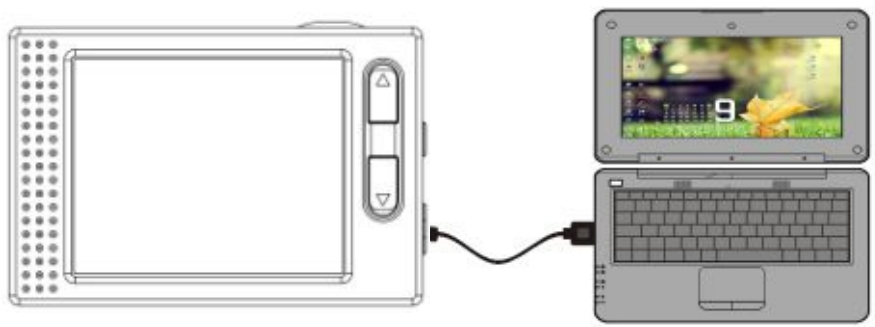
1. Retire a tampa da bateria colocando o polegar

2. Deixe que a tapa salte. Segure a aba da bateria e extraia-la da câmara

Começar a usar a câmara

1.Carregue a bateria de lítio integrada

A câmara está equipada com uma bateria de lítio de 3,7V integrada. Assegure-se de que a câmara tem bateria e carregue-a oportunamente em caso de bateria fraca.



Conecte a câmara ao computador para carregá-la enquanto está desligada. O indicador de carga

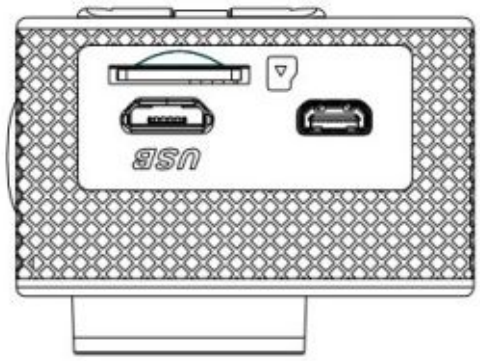
ficará vermelho enquanto carrega e apaga-se quando a carga estiver completa. Em geral, a bateria estará totalmente carregada após cerca de 4 horas.

Nota: Quando o DV estiver ativado, não carregará até o DV estar desativado.

2. Como usar o cartão de memória

2.1. Insira corretamente o cartão TF no suporte do cartão tal como se indica nas instruções.

2.2. Para extrair o cartão TF, pressione o extremo do cartão até sair.



Nota: A câmara não está equipada com memória integrada. Insira um cartão de memória antes de usá-lo. Antes de usar a câmara, deve formatar o cartão de memória na câmara.

3. Ligar e desligar

3.1 Ligar: prima a tecla POWER (ligar) durante 3 segundos. A câmara mostrará o ecrã de início e passará ao estado LIGADA;

3.2 Desligar: prima a tecla POWER durante 3 segundos quando a câmara estiver em estado inativo para desligá-la;

3.3 Desligar automático: a câmara desliga-se automaticamente quando estiver em estado inativo durante determinado tempo para poupar bateria. O tempo predeterminado para desligar automaticamente são 3 min.

3.4 Desligar por bateria fraca: quando o nível de bateria for fraco, aparecerá “ ” en el LCD.
Carregue a bateria convenientemente. Quando aparecer “bateria fraca” no ecrã, a câmara desliga-se automaticamente.

4. Alternar entre modos de função

A câmara tem 4 modos: Modo gravação – Modo em veículo – Modo foto – Modo reprodução. Prima a tecla Modo para alternar de modo uma vez ligada a câmara.

Modo gravação: Permite gravar vídeos;

Modo em veículo: Permite filmar de modo continuar (tempo de gravação de 3 minutos);

Modo foto: Para tirar fotos;

Modo reprodução: Para reproduzir o vídeo atual.

5. Indicadores

5.1 Indicador de progresso**:** Quando a câmara estiver a funcionar (gravar, tirar fotografias, etc.),o indicador ilumina-se;

5.2 Indicador de carga: Com a câmara desligada, o indicador iluminado indica que o utilizador está a carregar a câmara.

6. Modo foto/gravação/movimento

Entra automaticamente em modo gravação.

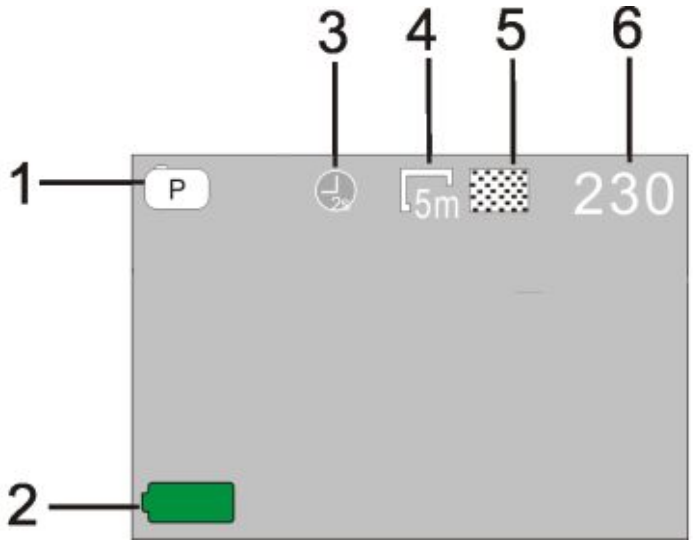
Prima o obturador para começar a gravar e volte a premir para parar a gravação.

Prima a tecla modo para aceder ao modo movimento.

Prima o obturador para começar a gravar e volte a premir para parar a gravação.

Prima a tecla modo para aceder ao modo foto.

6.1 Ecrã em modo foto



1. Modo foto;

2. Estado da bateria;

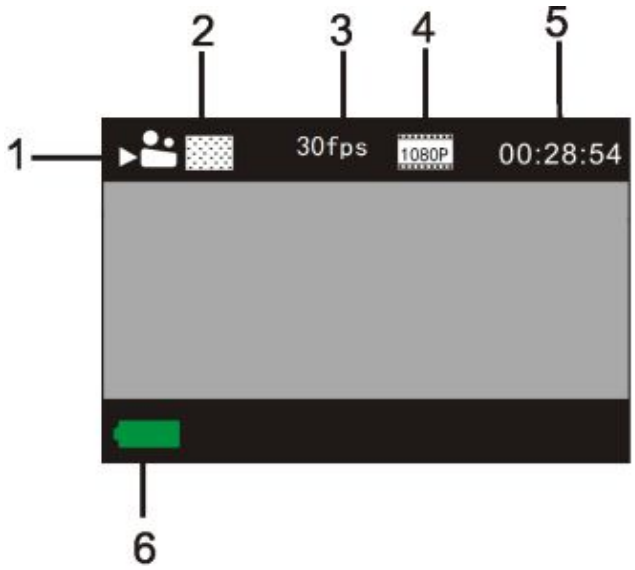
3. Modo disparador automático;

4. Resolução da foto;

5. Qualidade da foto;

6. Contagem decrescente disponível;

6.2 Ecrã em modo gravação



1. Modo gravação;

2. Qualidade de vídeo;

3. Frequência de imagem

4. Resolução de vídeo;

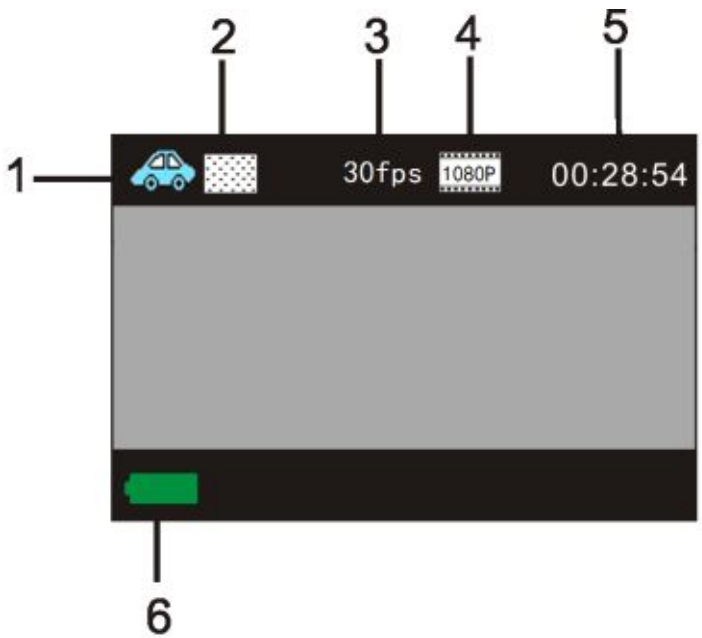
5. Tempo disponível de gravação;

6. Estado da bateria;

Nota:

1. **Ao utilizar tamanho HD ou vídeo FHD, deve usar um cartão TF de alta velocidade de classe 4 ou superior.**

2. **O ecrã desliga-se automática te durante a gravação para poupar bateria. O utilizador pode premir qualquer tecla para voltar a ativar o ecrã.**



1. Modo movimento;

2. Qualidade de vídeo;

3. Frequência de vídeo

4. Resolução de vídeo;

5. Tempo disponível de gravação;

6. Estado da bateria;

6.3 Ecrã em modo movimento

Nota:

Prima o obturador em vista prévia para começar a gravar, guarde um fragmento para gravar cada 3 minutos e, depois, comece a gravar o seguinte fragmento de vídeo. Quando o cartão de armazenamento estiver cheio, elimina-se o fragmento de vídeo mais antigo para libertar o espaço correspondente para gravação contínua.

7. Modo reprodução

Ligue a câmara, prima a tecla modo para aceder ao modo reprodução, prima as teclas cima/baixo para selecionar CARRO/VÍDEO/JPG e, a seguir, prima a tecla do obturador para aceder à vista prévia.

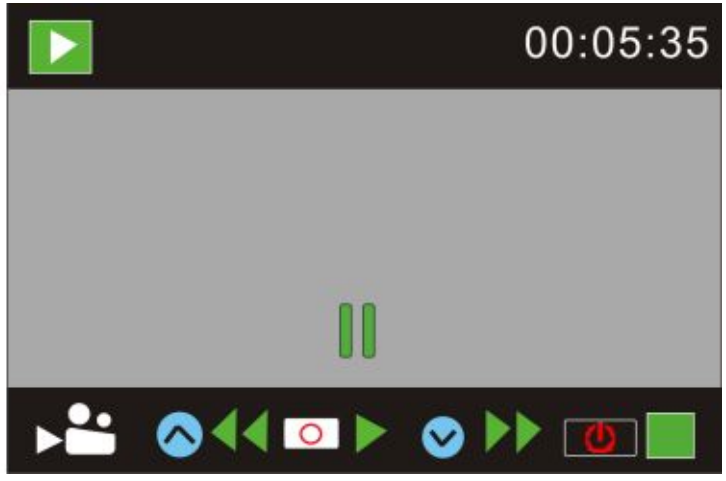
Prima a tecla modo para aceder ao modo reprodução para visualizar as fotos/vídeos e reproduzir os

vídeos gravados pela câmara.

Prima as teclas cima/baixo para aceder à foto/vídeo anterior ou seguinte.

Reproduzir filme: Prima a tecla de obturador para iniciar/pausar a reprodução de vídeo, prima a tecla Cima/Baixo para Recuo Rápido/Avanço rápido da reprodução, prima a tecla de ligação para parar a reprodução de vídeo.

Reprodução de ficheiro de vídeo



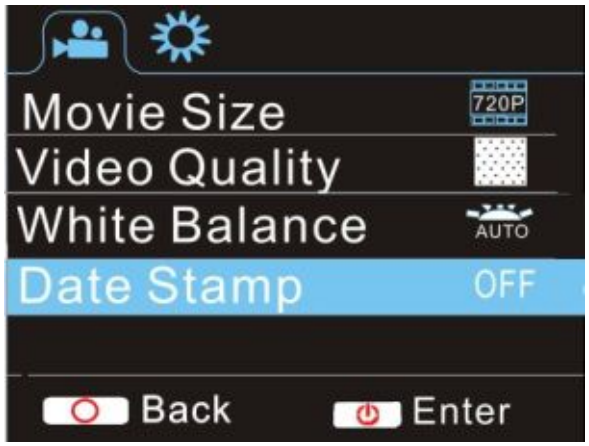
Modo de pausa de vídeo

8. Modo de Definição de Menu

8.1 Menu do visor

No modo de foto, gravação, montagem em veículo e de reprodução, prima a tecla de Ligação para abrir o menu e, em seguida, prima a tecla Cima/Baixo para selecionar o menu, prima a tecla do Obturador para entrar no submenu. Ao selecionar o menu, o menu selecionado será apresentado com o fundo azul.

Modo de menu de gravação/montado em veículo:



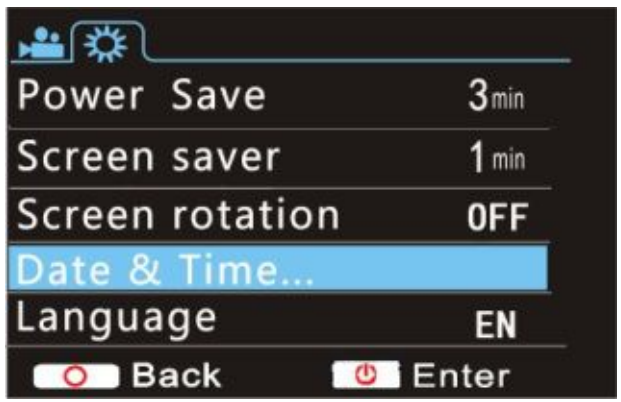
Modo do menu Foto

8.2 Configuração de menu de modo de sistema

Após abrir o menu premindo a tecla de Ligação, prima a tecla modo para passar para o menu principal

de definições, prima a tecla Cima/Baixo para selecionar o menu e, depois disso, prima a tecla do Obturador para confirmar a entrada no submenu. No submenu, prima a tecla Cima/Baixo para selecionar o menu e prima Obturador para confirmar. Depois de regressar ao menu principal, prima a tecla de Ligação para sair do menu.

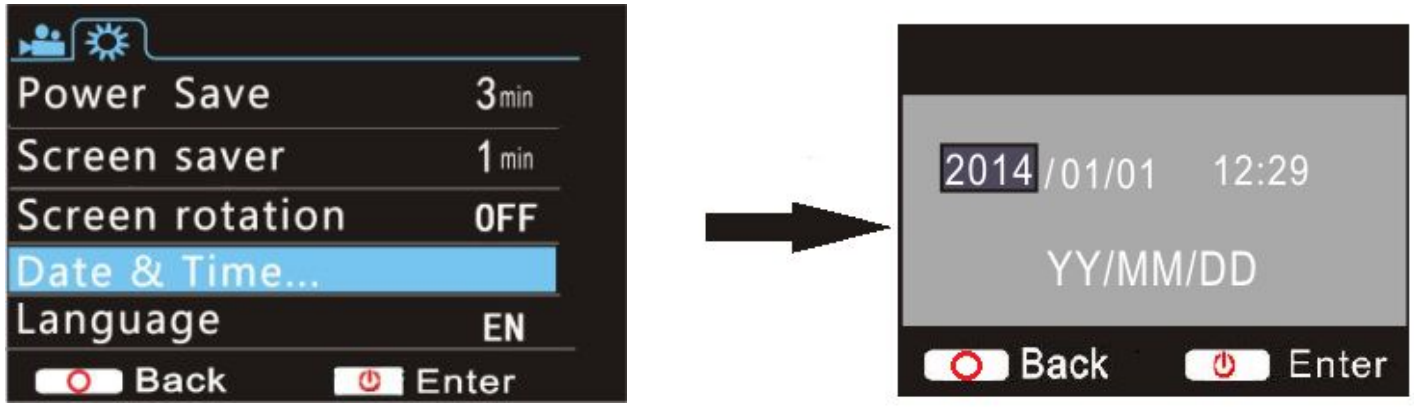
Modo do menu sistema: prima a tecla “M”.



8.3 Definir data e hora

Prima a tecla de Ligação para abrir o menu, prima a tecla Modo para passar para o menu de definições e, em seguida, prima a tecla Obturador para confirmar. Prima a tecla Baixo para selecionar “Data e hora” no item do menu e, em seguida, prima a tecla Obturador para entrar na janela de definições.

Na janela de definições, prima a tecla Modo para selecionar os itens (data, hora) a serem ajustados e, em seguida, prima a tecla Cima ou Baixo para efetuar os ajustes, prima a tecla Obturador para confirmação na conclusão do ajuste ou prima a tecla de Ligação para cancelar a definição e sair. Por fim, prima a tecla de Ligação para sair do modo de definições.



8.4

Modo de reprodução – menu de definições

No modo de reprodução, prima a tecla de ligação para abrir o menu principal de reprodução, prima a tecla Cima ou Baixo para selecionar o menu e prima a tecla Obturador para entrar no submenu. No submenu, prima a tecla Cima ou Baixo para selecionar e prima a tecla Obturador para confirmar. Depois de regressar ao menu principal, prima a tecla Modo para sair do menu.

Menu do modo de reprodução:

Após a opção selecionada: CARRO – VÍDEO – JPG. Pressione a tecla de Ligação para aceder ao menu.

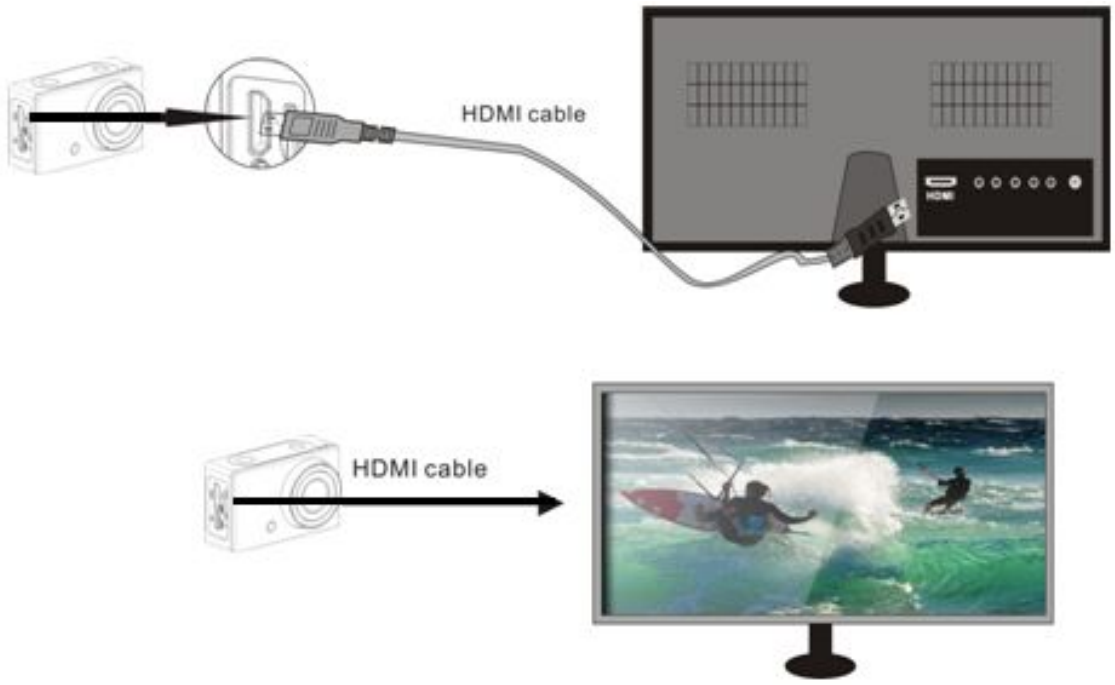
9. Conectar a HDTV

5.1 Conectar o DV a HDTV via cabo HDMI (opcional)

Caso precise transferir a imagem e áudio para uma HDTV para reprodução, introduza a extremidade

Com do cabo HDMI ao DV e a outra extremidade (saída) à entrada HD da HDTV, conforme ilustrado

na figura seguinte:



Quando conecta o cabo HDMI da câmara com uma HDTV, o visor da câmara desliga-se e é sincronizado com sucesso

Nota: Antes de conectar ou remover o cabo HDMI, termine a gravação de vídeo e desconecte o Wi-Fi primeiro.

10. Conectar ao PC

10.1 Quando a câmara está conectada ao computador e se entra no modo de disco removível, haverá um disco removível adicionado na janela de “Meu computador”. O ficheiro de foto ou vídeo poderá ser guardado no catálogo de “DCIM\CAR, JPG, VIDEO” no disco removível. Pode entrar neste catálogo para copiar ficheiros para o disco rígido do seu computador.

Nota: Durante o download do ficheiro, é proibido desconectar a ligação USB e também é proibido retirar a ficha do cartão de memória quando USB está conectado para evitar a perda de dados.

10.2 No modo U-disk (modo MSDC), prima a tecla Obturador para passar para o modo de webcam (PCCAM): o LCD indicará: **PCCAM**

Agora pode iniciar a webcam através de uma aplicação. Para regressar ao modo de U-disk (modo MSDC), prima a tecla de ligação novamente.

Nota: Não são necessários drivers para o modo de webcam (modo PCCAM) na versão Windows XP(SP3) ou posterior.

11. APP (Suporte Android e ISO)

1. Como instalar uma APP

1.1 Procure “Ismart DV” em Google Play (para SO Android) para encontrar a APP e instale-a de acordo com as instruções.

1.2 Procure “Ismart DV” em APP Store (para iOS) para encontrar a APP e instale-a de acordo com as instruções.

2. APP para Android

2.1 Instale a APP “Ismart DV” (fornecida por agente ou via internet) com smartphone ou tablet. Quando a instalação está concluída, o LCD apresentará o ícone:

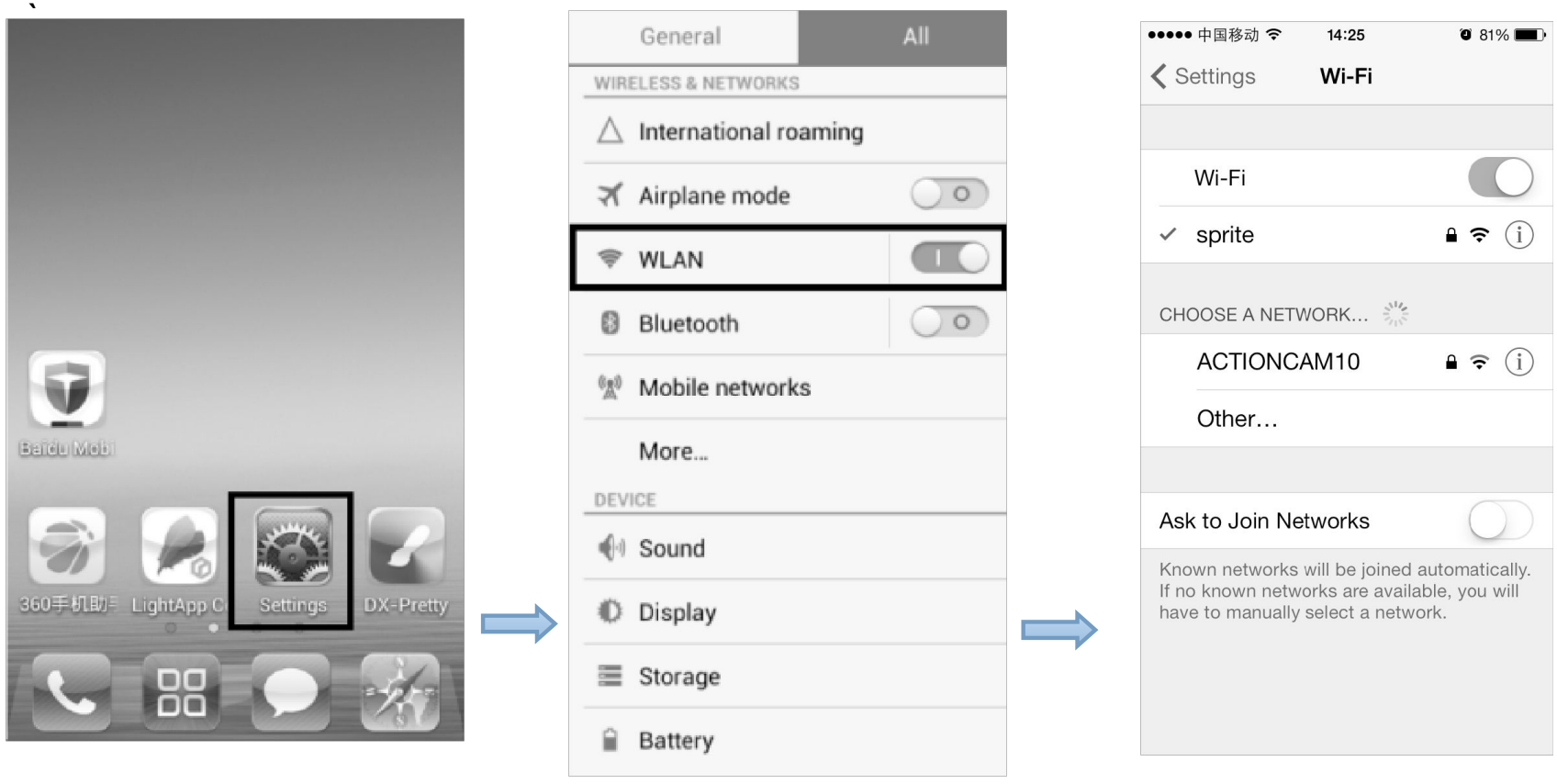
2.2 Introduza o cartão TF e ligue o DV, o LCD apresenta o ícone WI-FI Quando desejar ativar o wi-fi , **Pode premir a tecla de obturador durante cerca de 3 segundos** ,o Ecrã LCD apresenta: A

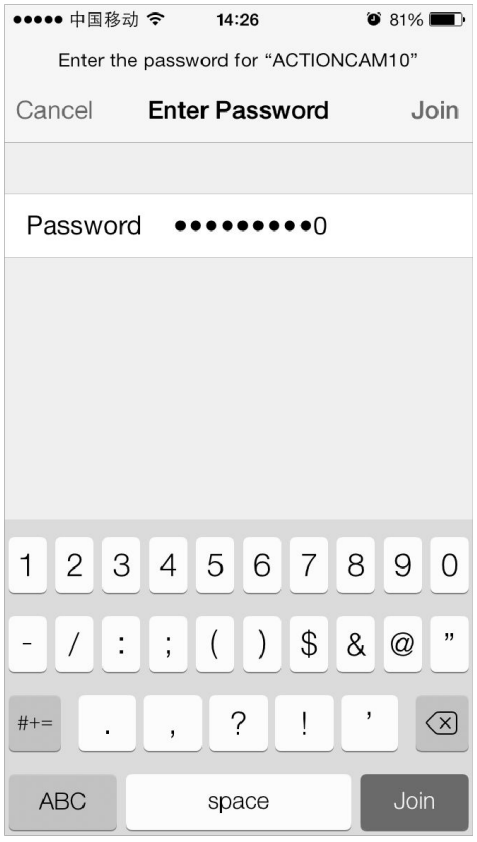
aguardar a ligação por Wi-Fi.....e o indicador Ocupado piscará. O LCD apresentará o ícone WI-FI .

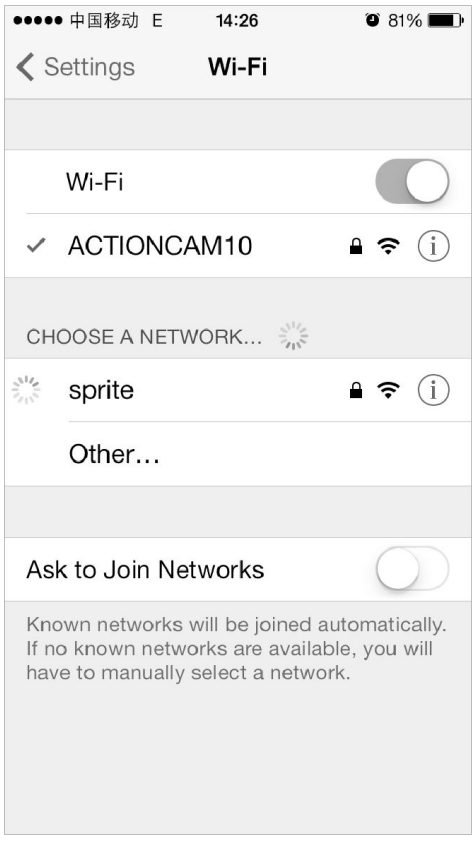
2.3 Ative o Wi-Fi no Smartphone ou tablet e procure o sinal AP wireless **“ACTIONCAM 10”**e, em seguida, conecte-o ao DV, até que o sistema apresente “Conectado com sucesso”. Após se ter conectado com sucesso, o Ecrã LCD desligar-se-á após cerca de 15 segundos e o indicador de wi-fi não piscará. Quando prime a tecla do obturador para ligar o Ecrã LCD, o ecrã LCD apresentará: Ligação WiFi Pronta! e desliga o WIFI imediatamente.

Nota: Na primeira vez que se conecta ao DV, precisará introduzir a palavra-passe “1234567890”.

`







2.4 Clique no ícone

na lista de Aplicações do smartphone ou tablet para a abrir. Agora pode

pré-visualizar a imagem

enviada pelo DV no telefone ou tablet e iniciar o funcionamento. A interface de operação no terminal é apresentada na figura seguinte.

1. Resolução do vídeo

2. Equilíbrio de brancos

3. Configuração (entrar no menu de configuração)

4. Entrar no modo de Reprodução

5. Botão Obturador

6. Modo Foto

7. Modo Vídeo

8. Ícone do sinal Wi-Fi

9. Ícone de bateria do DV

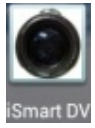
3. APP iOS

3.1 Instale a App “Ismart DV” (fornecida pelo revendedor ou via internet) no telefone iOS ou tablet.

Quando a instalação está concluída, o LCD apresentará o ícone

.

3.3 Ative o Wi-Fi no telefone iOS ou tablet e procure o sinal AP wireless **“ACTIONCAM 10”**e, em seguida, conecte-o ao DV, até que o sistema indique “Conectado com sucesso”.

3.4 Clique no ícone 

na lista de Aplicações do telefone iOS ou tablet para a abrir. Agora pode pré-visualizar a imagem enviada pelo DV no telefone ou tablet e iniciar a operação. A interface de operação no terminal é apresentada na figura seguinte.

1. Ícone de bateria do DV

2. Resolução do vídeo

3. Equilíbrio de brancos

4. Configuração (entrar no menu de configuração)

5. Entrar no modo de Reprodução

6. Botão Obturador

7. Modo Foto

8. Modo Vídeo

Nota:

Terá que introduzir um cartão TF caso precise tirar uma foto, gravar um vídeo ou transferir ficheiros para o terminal;

Parâmetros técnicos

Sensor de imagem	Sensor de imagem CMOS de 5.0 megapixéis
Modo de função	Gravação, Gravador de condução, Foto, Reprodução
Ecrã LCD	Ecrã LCD de 2.0"
Resolução de	12M (4000 x 3000), 10M (3648×2736), 8M (3264 x 2448), 5M (2560 x

imagem	1920),
Resolução de vídeo	FHD (1920x1080 30fps)，HD (1280x720 30fps)，HD（1280x720 60fps）
Meio de armazenamento	**Cartão TF de alta velocidade em classe 4 ou superior** (Suporte máximo de 32GB)
Formato de ficheiro	JPEG, H.264
Modo do Driver	2 Seg / 10 Seg

Porta USB	USB 2.0/3.0
Fonte de alimentação	Bateria de lítio recarregável 3.7V incorporada de 900 mAh.
Idioma do menu	Espanhol / Inglês / Português / Francês / Chinês ……
Poupança de Energia	1 min. / 3 min./5 min./ OFF
Requisitos do sistema operativo	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8

Dimensões	61x41x30mm

Nota: A especificação de design do produto é efetuada com base em informações atualizadas ao compilar este manual do produto. A especificação está sujeita a alterações sem aviso prévio. O produto está sujeito à câmara real.

Conformidade FCC

Este dispositivo encontra-se em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições:

1. Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais, e

2. Este dispositivo tem que aceitar qualquer interferência recebida,

incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Aviso: As alterações ou modificações a esta unidade que não sejam expressamente aprovadas

pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do utilizador

para operar o equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com os

limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas FCC.

Estes limites são estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra

interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera,

utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções,

poderá causar interferências nocivas nas comunicações rádio. No entanto, não há qualquer garantia de que essa interferência não

ocorrerá numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência na receção de rádio ou televisão

, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é incentivado a tentar

corrigir

a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

● Reoriente ou reposicione a antena recetora.

● Aumente a separação entre o equipamento e o recetor.

● Ligue o equipamento à tomada num circuito diferente do circuito do recetor.

● Consulte o agente ou um técnico experiente de rádio/TV para assistência.

“Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação de RF da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado.

Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 centímetros entre o transmissor e o seu corpo.”

Fabricado em China

Condições de Garantía

- Este equipamento tem garantia de 2(dois) anos a partir da data original de compra.

- Estaram isentas da garantía as avarías causadas pelo uso incorrecto do aparelho, má instalação oucolocação em lugares inapropriados para a sua boa conservação, pancadas, actualizações desoftware que não sejão os facilitados pela marca, peças desgastadas pelo seu proprio uso ou porum uso não doméstico ou inadequado, assim como, por manipulação por pessoas ou oficinas deassistência tecnica alheios à nossa empresa.

- Para que a garantía tenha validade, deverá juntar a factura ou tícket de caixa que corrobore/validea aquisição e data de venda deste producto.

Descarte correto deste Produto

Descarte de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos - WEEE).

Seu produto foi projetado e fabricado com materiales de alta qualidade e componentes que podem ser reciclados e reutilizados.

Este símbolo significa que equipamentos elétricos e eletrônicos, no fim de sua vida útil, devem ser descartado separadamente do lixo doméstico.

Por favor, descarte esse equipamento em um posto de coleta adequado ou em um centro de reciclagem.

Na União Europeia existem sistemas de coleta separados para produtos elétricos e eletrônicos. Por favor, nos ajude a conservar o meio ambiente em que vivemos!

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Diretiva do Conselho relativamente à qual é declarada conformidade:

Diretiva (2004/108/EC) - EMC
Diretiva (2011/65/EU) - RoHS

Aplicação das Normas:

EN 55022: 2010+AC:2011
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2013
IEC 62321:2008

Nome do fabricante: **AFEX SUNS, S.A.**

Endereço do fabricante: **C/Pallars 189, 08005 Barcelona, Espanha**

Tipo de equipamento: **CÂMERA ESPORTE**

Comércio: **SUNSTECH**

Modelo n.º: **ACTIONCAM10**

Nós, abaixo-assinados, pela presente declaramos por nossa exclusiva responsabilidade que o equipamento especificado está conforme à Diretiva e às Normas supra

Local: Barcelona

_____
(Assinatura)

Víctor Planas Bas
(Nome completo)

Data: 30 - Julho - 2015

Diretor-Geral
(Cargo)

RoHS
WEEE
COMPLIANT